



БКТИЛ

БУРЯТШИНТОРГ

Министерство образования и науки Республика Бурятия

**Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Бурятский колледж технологий и лесопользования»**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

**Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование**

**Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

**Специальность
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**

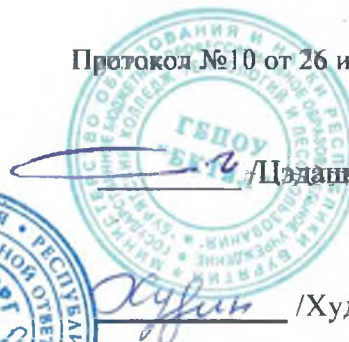
**На базе основного общего образования
Форму обучения очная**

**Квалификация выпускника
Специалист**

**Одобрено на заседании
педагогического совета:**

Протокол №10 от 26 июня 2025 г.

**Утверждено Приказом
ГБПОУ «БКТИЛ»**



/Цэданиев Г.Л./

**Согласовано с предприятием-
работодателем
ООО «Бурятшинторг»**



/Худин В.А./

2025 год

Содержание

Раздел 1. Общие положения	3
1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы	3
1.2 Нормативные документы	3
1.3 Перечень сокращений	4
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программ	5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
3.1 Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	6
3.2 Профессиональные стандарты	6
3.3 Осваиваемые виды деятельности	11
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	12
4.1 Общие компетенции	12
4.2 Профессиональные компетенции	15
4.3 Матрица компетенций выпускника	38
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	50
5.1 Учебный план	50
5.2 Календарный учебный график	56
5.3 Обоснование распределения вариативной части образовательной программ	56
5.4 План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	57
5.5 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	62
5.6 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	71
5.7 Практическая подготовка	71
5.8 Государственная итоговая аттестация	72
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	72
6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	72
6.2 Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	73
6.3 Кадровые условия реализации образовательной программы	73
6.4 Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	74
Перечень приложений к ОПОП-П:	
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая образовательная программа (далее - ОПОП) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. № 453 (далее - ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы.

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (Приказ Минпросвещения России от 2 июля 2024 г. № 453);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об

организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта 31.004 «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 238н «Об утверждении профессионального стандарта 40.200 Слесарь механосборочных работ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарта 40.002 Сварщик»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 года N 187н «Об утверждении профессионального стандарта 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре».

1.3. Перечень сокращений.

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа

«Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Параметр	Данные	
Отрасли, для которых разработана ОПОП-П	Транспортная отрасль	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта 31.004 «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении»	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности; - Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда Наличие не ниже II группы по электробезопасности Прохождение инструктажа на рабочем месте и проверки навыков по зацепке грузов (при необходимости); - Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией (при необходимости).	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения России от 02.07.2024 № 453 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»	
Квалификация выпускника	Специалист	
Направленности (при наличии):	Нет	
Дополнительные квалификации по профессии рабочих, должности служащих, рекомендуемые отраслью	18511 Слесарь по ремонту автомобиля 13078 Контролёр технического состояния автототранспортных средств	
Нормативный срок и объем реализации образовательной программы на базе ООО	3 года 10 мес./5940 ак. ч	
Срок и объем реализации образовательной программы, рекомендованный отраслью на базе ООО	3 года 10 мес./5940 ак. ч	
Объем практики (всего/из них производственной практики)	1314 /684	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	2952	2016
социально-гуманитарный цикл	522	206
общепрофессиональный цикл	952	512
профессиональный цикл	2702	2440

в т.ч. практика:	1314	1314
- учебная	- 630	- 630
- производственная	- 684	- 684
Вариативная часть образовательной программы	1296	1296
в т.ч. дополнительный профессиональный блок (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль	1296	1296
ГИА в форме демонстрационного экзамена + и защиты дипломного проекта (работы)	216	216
Всего	5940	3784

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт

31 Автомобилестроение

33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее)

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н	С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении С/03.5

				Разработка технологического процесса установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении E/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении E/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

2.	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. N 187н	А Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности и средств технического диагностирования , в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	A/01.5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования A/02.5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств A/03.5 Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования A/04.5 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования A/04.5 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
			В Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	B/01.6 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования B/02.6 Идентификация транспортных средств B/03.6 Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля B/04.6 Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств

				В/05.6 Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств В/06.6 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств В/07.6 Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств В/08.6 Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования В/09.6 Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования В/10.6 Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра
			С Внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств	С/01.6 Выборочный контроль технического состояния средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования С/02.6 Выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

				C/03.6 Выборочный контроль выполнения технологического процесса технического осмотра транспортных средств C/04.6 Внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра операторами технического осмотра на пунктах технического осмотра
			D Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)	D/01.7 Организация и контроль учета, хранения и работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования D/02.7 Разработка и контроль ведения и актуализации нормативно-технической документации D/03.7 Реализация требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, пункту технического осмотра D/04.7 Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра D/05.7 Передача результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра D/06.7 Обеспечение гарантий прав владельцев транспортных средств D/07.7 Разработка технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта

				технического осмотра

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование направленности / Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств:

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Виды деятельности (общие):	
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов
Виды деятельности по выбору:	
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (по выбору)
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: - слесарь по ремонту автомобилей; - контролёр технического состояния автомототранспортных средств	ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие компетенции

Общие компетенции		
Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в

	собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	психологические особенности личности
		Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты	правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
		Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по специальности
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения

	антикоррупционного поведения	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения

		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Профессиональные компетенции		
Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	Навыки: -Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		Умения: -Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. -Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. -Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов -Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием. -Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		-Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. -Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов Знания: -Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Базовые принципы компьютерного управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Мультиплексирование. Особенности формирования пакета данных разными видами мультиплексных шин передачи данных автотранспортных средств и их компонентов. -Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования. -Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Основы электротехники. -Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов. -Основы межличностной коммуникации
	ПК 1.2.	Навыки:

	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	-Проверка технического состояния автотранспортных средств. -Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств Умения: -Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. -Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. -Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. -Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. -Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. -Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ Знания: -Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. -Технологии выполнения ручных слесарных работ. -Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила охраны труда и техники безопасности. -Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов. -Общее устройство автотранспортных средств. -Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. -Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения

		работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств
	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	Навыки: -Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов Умения: -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. -Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. -Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. -Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ. Знания: -Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов. -Основы электротехники и электроники. -Методы соединения элементов электропроводки. -Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него. -Электрическую совместимость проводников,

		выполненных из разных материалов. -Основы гидравлики. -Основы пневматики. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Гарантийную политику организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Нормативно-правовые акты в области оказания услуг по проведению сервисного обслуживания и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ. -Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя. -Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	Навыки: -Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства. -Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства. -Консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования Умения: -Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. -Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. -Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. -Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. -Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Систематизировать информацию о технических и

		потребительских особенностях дополнительного оборудования. -Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. -Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты
		Знания: -Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования. -Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты. -Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Терминологию и сокращения (аббревиатуры), используемые в технической документации организации-производителя автотранспортных средств и дополнительного оборудования. -Особенности установки и обновления программного обеспечения, применяемого для настройки дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов. -Основы нормирования труда. -Правила подготовки и проведения презентации
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: -Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных

		частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: -Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать рациональное использование расходных материалов. -Использовать специализированные программные продукты. -Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Знания: -Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их

		компонентов. -Основы управления складом. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. -Правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: -Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. -Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения:

		-Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ; -Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты.

		-Осуществлять планирование рабочего времени. -Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности. Знания: -Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. -Положения действующей системы менеджмента качества. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Основные показатели эффективности деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Нормативы времени организации-изготовителя на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Методы анализа и решения проблем на производстве. -Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. -Основы межличностной и деловой коммуникации. -Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. -Основы организации производства для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта. -Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования. -Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке. -Основы управления персоналом. -Основы управления временем. -Техника постановки задач и контроля их выполнения. -Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).

	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	Навыки: -Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний. -Коммуникация с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/соборания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять грамотную деловую письменную и устную

		коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.
		Знания: -Методы анализа и решения проблем на производстве -Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Основы межличностной и деловой коммуникации. -Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта. -Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	Навыки: -Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.
		Умения:

		-Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
		Знания: -Основы документационного обеспечения деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. -Положения действующей системы менеджмента качества. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. -Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. -Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Правила оформления технической и управленческой документации, в том числе рекламационных актов. -Правила организации хранения архивных документов.
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому	ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания	Навыки: -Определение потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией. -Сопровождение потребителя на всех этапах оказания

обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформление документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение выполнения договорных обязательств. -Проведение итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. -Взаимодействие с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги. -Контроль степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания. -Разработка предложений / рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей Умения: -Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. -Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). -Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. -Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. -Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. -Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. -Применять техники ведения деловых переговоров. -Разрешать конфликтные ситуации. -Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. -Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. -Организовывать взаимодействие потребителя со

		смежными структурами организации. -Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. -Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
		Знания: -Техника продаж товара (услуги). -Основы сервисной деятельности. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Основы межличностных отношения. -Этику делового общения. -Правила и инструменты эффективной коммуникации. -Методика выявления потребностей человека (потребителя). -Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей. -Перечень сопутствующих товаров и услуг. -Методы планирования. -Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Основы делопроизводства. -Современные информационные технологии. -Инструкция по охране труда. -Гарантийная политика завода-изготовителя
		Навыки: -Сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов. -Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. -Телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях
		Умения: -Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	

		запросы потребителей. -Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. -Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. -Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. -Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. -На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. -Работать с рекламациями потребителей. -Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации Знания: -Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных. -Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. -Классификация потребностей человека. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Каналы и источники поиска и привлечения потребителей. -Сегментация рынка и типология потребителей (клиентов). -Базовые принципы ведения клиентской базы. -Основы этикета и деловой коммуникации. -Базовое устройство автомобиля. -Правила допуска автотранспортных средств к эксплуатации. -Типы, классификация, маркировка и применяемость масел и технических жидкостей, применяемых при эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Базовые принципы управления временем
	ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	Навыки: -Осмотр автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет определения соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.

		-Проверка документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы. -Осуществление контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей. -Формализация и согласование предварительного решения по обоснованности рекламации потребителей с представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов Умения: -Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. -Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Применять стандартное и специализированное программное обеспечение Знания: -Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Работа с рекламациями. -Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту

		автотранспортных средств и их компонентов. -Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. -Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов
13078 Контролер технического состояния автотранспортных средств	ПК 4.1. Проводить техническую диагностику и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	Навыки: -Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Проверка соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах Проверка соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации; - Выполнение перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля Контроль перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля, выполняемого оператором-контролером; - Проверка наличия документов, необходимых для проведения технического осмотра транспортных средств Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Проверка наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств Определение правомерности внесения изменений в конструкцию транспортных средств Проверка наличия в регистрационных документах записи о внесении изменений в конструкцию транспортных средств; - Выбор оперативно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств Выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с оперативно-постовыми картами; - Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных

		средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств; - Заполнение диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств Подписание диагностических карт Выдача диагностических карт Подключение программно-аппаратного комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра Передача результатов технических осмотров в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств; - Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов поверок средств измерений Составление и реализация графика метрологических поверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта; - Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра Актуализация нормативно-технической документации оператора технического

		осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра.
		Умения: -Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Пользоваться информацией справочного характера; - Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - Проверять документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Производить контроль органолептическим методом Пользоваться информацией справочного характера; - Применять органолептический метод проверки Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Работать с программно-аппаратными комплексами; - Работать с программно-аппаратным комплексом Использовать автоматизированное рабочее место Работать с источниками информации на различных носителях Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций Внедрять методы и средства технического

		диагностирования новых систем транспортных средств Работать с прикладными программами Применять информационные технологии.
		Знания: Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности; - Расположение идентификационных данных транспортных средств различных производителей; - Технология проведения технического осмотра транспортных средств Особенности управления транспортными средствами различных производителей Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности; - Требования нормативных правовых документов к оформлению договоров на проведение технического осмотра транспортных средств Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств; - Запрещенные изменения в конструкцию транспортных средств в соответствии с требованиями безопасности дорожного движения Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений в конструкцию транспортных средств Требования к оформлению внесения изменений в конструкцию транспортных средств; - Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности; - Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств; - Правила заполнения диагностических карт Правила

		пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств; - Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности; - Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств Требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра Способы сбора и обработки информации Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств Информационные технологии Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.
18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 4.2. Производить диагностику, техническое обслуживание и ремонт грузовых, легковых автомобилей и автобусов	Навыки: - Проверка технического состояния автотранспортных средств - Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств Умения: - Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене - Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства - Проверять исправность и работоспособность механизмов,

		агрегатов и систем автотранспортного средства - Использовать специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку - Производить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку - Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства
		Знания: - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона - Технология выполнения ручных слесарных работ - Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов - Требования охраны труда - Общее устройство автотранспортных средств - Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств - Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видов деятельности по запросу работодателя, видов деятельности по профессиональным стандартам с учетом отраслевой специфики

Наименование «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»:

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта ¹	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	31.004	ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	31.004	ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

¹ Указывается код профессионального стандарта из п.3.2 ПОП-П СПО

	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	31.004	ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	31.004	ОТФ С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/03.5 Разработка технологического процесса установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.	31.004	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по	31.004	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и

	выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.		и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	31.004	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	31.004	ОТФ D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	31.004	ОТФ E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных

				средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	31.004	ОТФ Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Е/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	31.004	ОТФ Е Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	Е/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 4.1. Проводить техническую диагностику и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	31.004	ОТФ А регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии	А/02.3 Техническое обслуживание АТС
	ПК 4.2. Проводить техническую диагностику и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом	31.005	ОТФ В Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств	В/01.6 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе

	осмотре		технического диагностирования	средств измерений, дополнительного технологического оборудования В/02.6 Идентификация транспортных средств В/03.6 Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля В/04.6 Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств В/05.6 Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств В/06.6 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств В/07.6 Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств В/08.6 Принятие решения о

				соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования В/09.6 Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования В/10.6 Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

4.3.2. Матрица соответствия отраслевым требованиям дополнительных видов деятельности, компетенций выпускника, не отраженных в матрице компетенций выпускника по ФГОС СПО²

При наличии ПС

Дополнительные квалификации, компетенции, (по отрасли)	Соответствие ПС <i>код и Наименование</i>		Виды деятельности, реализуемые в рамках вариативной части	
	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ	Наименование ВД	Код и наименование ПК

² Заполняется по результатам проведенного анализа запросов работодателя и выявления дефицитов.

Слесарь по ремонту автомобилей (дополнительная квалификация)	А – Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии	А/02.3 Техническое обслуживание АТС	Выполнение вида деятельности по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобиля	ПК 4.1. Проводить техническую диагностику и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре
13078 Контролер технического состояния автотранспортных средств	В Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	В/01.6 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	Освоение рабочей профессии 13078 Контролёр технического состояния автотранспортных средств	ПК 4.2. Проводить техническую диагностику и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре
		В/02.6 Идентификация транспортных средств		
		В/03.6 Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля		
		В/04.6 Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств		
		В/05.6 Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств		
		В/06.6 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств		

		В/07.6 Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств		
		В/08.6 Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования		
		В/09.6 Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования		
		В/10.6 Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра		

4.3.3. Матрица соответствия компетенций и составных частей ПОП СПО специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																							
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2		
Обязательная часть образовательной программы																									
О.00	Общеобразовательный цикл																								
1ОУД (Б).00	Обязательные общеобразовательные дисциплины (базовые)																								
ОУД.01(Б)	Русский язык	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ОУД.02(Б)	Литература	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ОУД.03(Б)	История	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ОУД.04(Б)	Обществознание	о	о	о	о	о	о								о	о						о			
ОУД.05(Б)	География	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ОУД.06(Б)	Иностранный язык	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ОУД.07(Б)	Физическая культура	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ОУД.08(Б)	Основы безопасности и защиты Родины	о	о	о	о	о	о								о	о						о			
ОУД.09(Б)	Химия	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ОУД.10(Б)	Биология	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
2ОУД (П).00	Обязательные общеобразовательные дисциплины (профильные)																								
ОУД.11(П)	Математика	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ОУД.12(П)	Информатика	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ОУД.13(П)	Физика	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ЗИП.00	Индивидуальный проект (ИП)																								
ИП.01	Индивидуальный проект	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
4ДВ.00	Дисциплины по выбору (ДВ)																								
ДВ.01	Введение в специальность / Социальная адаптация	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ДВ.02	Родная литература / Русское правописание: орфография и пунктуация	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
ДВ.03	Основы прикладной информатики/Основы экономики	о	о		о	о		о			о				о	о	о	о		о	о	о			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл																								

СГ.01	История России	о	о	о	о	о	о			о							о	о				о	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		о		о	о				о							о	о				о	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	о	о		о			о			о	о	о	о	о	о	о		о	о	о	о	
СГ.04	Физическая культура	о	о		о			о			о	о	о	о	о	о	о		о	о	о	о	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	о	о	о	о	о		о							о	о						о	
СГ.06	Основы бережливого производства				о			о			о	о	о	о					о	о	о	о	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																						
ОП.01	Инженерная графика	о	о			о		о				о	о	о	о	о	о					о	
ОП.02	Техническая механика	о	о							о					о							о	
ОП.03	Электротехника и электроника	о	о									о											
ОП.04	Материаловедение	о	о	о	о					о	о	о										о	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	о	о	о	о					о	о	о										о	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	о	о		о	о		о		о				о	о	о	о		о	о	о		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	о	о	о	о	о	о							о	о							о	
ОП.08	Охрана труда	о	о			о		о		о					о	о						о	
ОП.09 (В)	Правила безопасности дорожного движения	о	о			о		о		о					о	о						о	
ОП.10 (В)	Экономика отрасли	о	о	о	о	о		о						о	о							о	
ОП.11(В)	Компьютерное проектирование	о	о		о	о		о		о				о	о	о	о		о	о	о		
ОП.12 (В)	Экологические основы природопользования	о	о		о			о		о	о	о	о	о	о	о		о	о	о			
ОП.13 (В)	Основы предпринимательской деятельности/ Технологии интеллектуального труда/ Психология жизнестойкости	о	о	о	о	о		о						о	о							о	
П. 00	Профессиональный цикл																						
ПМ 01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	о	о							о	о	о	о	о									
МДК 01.01	Устройство автомобилей	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о								о	
МДК 01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о								о	
МДК 01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о								о	
МДК 01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о								о	
МДК 01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о								о	

МДК 01.06	Ремонт кузовов автомобилей	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о								о	
МДК 01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о								о	
МДК.01.08(В)	Технологические процессы капитального ремонта двигателей	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о								о	
МДК.01.09(В)	Автомобильные эксплуатационные материалы	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о								о	
УП.01.10	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (механическая)	о	о							о	о	о	о	о									о	
УП.01.11	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (демонтажно-монтажная)	о	о							о	о	о	о	о									о	
УП.01.12	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (слесарная)	о	о							о	о	о	о	о									о	
УП.01.13	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (тепловая)	о	о							о	о	о	о	о									о	
УП. 01	Учебная практика	о	о							о	о	о	о	о									о	
ПП. 01	Производственная практика	о	о							о	о	о	о	о									о	
ПМ 02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	о	о	о	о	о	о	о	о	о						о	о	о	о					
МДК 02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	о	о	о	о	о	о	о	о	о						о	о	о	о				о	
МДК 02.02	Управление деятельностью персонала	о	о	о	о	о	о	о	о	о						о	о	о	о				о	
МДК 02.03	Управленческая и техническая документация	о	о	о	о	о	о	о	о	о						о	о	о	о				о	
УП. 02	Учебная практика	о	о	о	о	о	о	о	о	о						о	о	о	о					
ПП. 02	Производственная практика	о	о	о	о	о	о	о	о	о						о	о	о	о					
ПМ 03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	о	о	о	о					о										о	о	о		
МДК 03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	о	о	о	о					о										о	о	о	о	
МДК 03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	о	о	о	о					о										о	о	о	о	
МДК.03.03(В)	Цифровизация на станциях технического обслуживания автомобилей	о	о		о	о		о		о						о	о	о	о		о	о	о	
УП. 03	Учебная практика	о	о	о	о					о										о	о	о	о	

ПП. 03	Производственная практика	о	о	о	о					о									о	о	о	о	
ПП.03.06	Производственная практика (преддипломная)	о	о	о	о					о									о	о	о	о	
ПМ 04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																						
МДК.04.01(В)	Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей/19906 Электросварщик/11442 Водитель автомобиля	о	о							о	о	о	о	о								о	о
МДК.04.02(В)	Освоение рабочей профессии 13078 Контролёр технического состояния автотранспортных средств	о	о							о	о	о	о	о								о	о
УП.04.03	Учебная практика по ПМ 04	о	о	о	о					о	о	о	о	о					о	о	о	о	о
ПП.04.04	Производственная практика по ПМ 04	о	о	о	о					о	о	о	о	о					о	о	о	о	о

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план ³

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации		Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределенной по курсам и семестрам								Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
		Зачеты	Экзамены			Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект	Самостоятельная учебная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
												1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 21 нед.	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 11,5 нед.	1 семестр, 15,5 нед.	2 семестр, 13,5 нед.	1 семестр, 12 нед.	2 семестр, 6,5 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	Общеобразовательный цикл	1/12/-/-	-/-/4/-	1476	626	778	626	0	0	0	72	612	712	80	0	0	0	0	0	0	0
1ОУД (Б).00	Обязательные общеобразовательные дисциплины (базовые)	1/7/-/-	-/-/2/-	833	394	403	394	0	0	0	36	357	440	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01(Б)	Русский язык	-, К-1	-, КЭ1	87	30	48	30	0	0	0	9	34	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02(Б)	Литература	-, К-1	-, КЭ1	104	26	69	26	0	0	0	9	51	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.03(Б)	История, в том числе:	-, -	-, Э	135	36	81	36	0	0	0	18	51	66	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.03.01	История																				
ОУД.03.02	История-Моя Россия																				
ОУД.04(Б)	Обществознание	-, ДЗ	-, -	78	20	58	20	0	0	0		34	44	0	0	0	0	0	0	0	0

³ Образовательная организация распределяет часы в учебном плане в зависимости от срока реализации и объема ОПОП-П, согласованных с работодателем, с учетом примерного распределения объема в ПОП-П.

ОУД.05(Б)	География	ДЗ	-	51	20	31	20	0	0	0		51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.06(Б)	Иностранный язык	-, ДЗ	-, -	78	78	0	78	0	0	0		34	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.07(Б)	Физическая культура	3, ДЗ	-, -	100	92	8	92	0	0	0		34	66	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.08(Б)	Основы безопасности и защиты Родины	-, ДЗ	-, -	78	40	38	40	0	0	0		34	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09(Б)	Химия	-, ДЗ	-, -	78	32	46	32	0	0	0		34	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.10(Б)	Биология	ДЗ	-	44	20	24	20	0	0	0		0	44	0	0	0	0	0	0	0	0
2ОУД (П).00	Обязательные общеобразовательные дисциплины (профильные)	-/1/-/-	-/-/2/-	487	152	299	152	0	0	0	36	187	228	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.11(П)	Математика	-, -	-, Э	252	72	162	72	0	0	0	18	102	132	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12(П)	Информатика	-, -	-, Э	118	40	60	40	0	0	0	18	34	66	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.13(П)	Физика	-, -, ДЗ	-, -, -	117	40	77	40	0	0	0		51	30	36	0	0	0	0	0	0	0
3ИП.00	Индивидуальный проект (ИП)	-/1/-/-	-/-/-/-	44	44	0	44	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
ИП.01	Индивидуальный проект	ДЗ	-	44	44	0	44	0	0	0		0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
4ДВ.00	Дисциплины по выбору (ДВ)	-/3/-/-	-/-/-/-	112	36	76	36	0	0	0	0	68	44	0	0	0	0	0	0	0	0
ДВ.01	Введение в специальность / Социальная адаптация	ДЗ	-	34	10	24	10	0	0	0		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДВ.02	Родная литература / Русское правописание: орфография и пунктуация	ДЗ	-	34	12	22	12	0	0	0		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДВ.03	Основы прикладной информатики/Основы экономики	ДЗ	-	44	14	30	14	0	0	0		0	44	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3/7/-/-	-/-/1/-	522	206	276	206	0	0	22	18	0	0	56	178	78	90	46	34	504	18
СГ.01	История России	ДЗ	-	48	8	40	8	0	0	0		0	0	0	48	0	0	0	0	48	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, -, -, -	-, -, -, -, -, -	158	0	156	0	0	0	2		0	0	30	30	24	30	24	18	158	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-, -	-, Э	80	44	20	44	0	0	4	12	0	0	0	0	32	32	0	0	68	18
СГ.04	Физическая культура	3, ДЗ, 3, ДЗ, 3, ДЗ	-, -, -, -, -, -	158	142	0	142	0	0	16		0	0	26	28	22	28	22	16	158	0
СГ.05	Основы финансовой	ДЗ	-	36	6	30	6	0	0	0		0	0	0	36	0	0	0	0	36	0

	грамотности																				
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ	-	36	6	30	6	0	0	0		0	0	0	36	0	0	0	0	36	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/11/-/-	-/-/2/-	952	512	358	512	0	0	46	36	0	0	356	188	162	78	90	0	504	448
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	-, -	102	72	20	72	0	0	10		0	0	56	36	0	0	0	0	72	30
ОП.02	Техническая механика	-, -	-, Э	132	52	60	52	0	0	8	12	0	0	76	36	0	0	0	0	72	48
ОП.03	Электротехника и электроника	-, -	-, Э	112	38	54	38	0	0	8	12	0	0	62	30	0	0	0	0	72	46
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	-	82	34	46	34	0	0	2		0	0	80	0	0	0	0	0	72	10
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	ДЗ	-	72	24	46	24	0	0	2		0	0	0	0	72	0	0	0	72	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	-	54	50	4	50	0	0	0		0	0	0	0	54	0	0	0	54	0
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	-	54	20	32	20	0	0	2		0	0	0	0	0	0	52	0	54	0
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	-	36	16	20	16	0	0	0		0	0	0	0	36	0	0	0	36	0
ОП.09 (В)	Правила безопасности дорожного движения	-, -	-, Э	158	120	12	120	0	0	8	18	0	0	82	50	0	0	0	0		158
ОП.10 (В)	Экономика отрасли	ДЗ	-	44	20	22	20	0	0	2		0	0	0	0	0	42	0	0		44
ОП.11(В)	Компьютерное проектирование	ДЗ	-	40	30	8	30	0	0	2		0	0	0	0	0	0	38	0		40
ОП.12 (В)	Экологические основы природопользования	ДЗ	-	36	6	28	6	0	0	2		0	0	0	36	0	0	0	0		36
ОП.13 (В)	Основы предпринимательской деятельности/ Технологии интеллектуального труда/ Психология жизнестойкости	ДЗ	-	36	30	6	30	0	0	0		0	0	0	0	0	36	0	0		36
П.00	Профессиональный цикл	-/10/-/-	-/-/10/-	2702	2440	722	526	1314	40	64	90	0	80	76	446	338	616	422	552	1944	758
ПМ.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	-/4/-/-	-/-/5/-	1420	1276	340	284	666	20	38	72	0	80	76	446	268	34	298	108	900	520
МДК.01.01	Устройство автомобилей	-, -, -	-, -, Э	184	140	96	56		0	14	18	0	44	76	32	0	0	0	0	108	76

МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	-	Э	108	76	24	40		20	6	18	0	0	0	0	0	0	84	0	90	18
МДК.01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ДЗ	-	80	70	40	36		0	4		0	0	0	0	76	0	0	0	80	0
МДК.01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	-	-	80	70	40	36		0	4		0	0	0	0	76	0	0	0	80	0
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	-	Э	104	74	46	36		0	4	18	0	0	0	0	82	0	0	0	74	30
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей	-	Э	72	48	26	26		0	2	18	0	0	0	0	0	0	52	0	54	18
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	-	-	54	50	30	24		0	0		0	0	0	0	0	0	54	0	54	0
МДК.01.08(В)	Технологические процессы капитального ремонта двигателей	-	-	36	32	14	20		0	2		0	0	0	0	0	34	0	0	0	36
МДК.01.09(В)	Электрооборудование и электроника автомобилей	-	-	36	32	24	10		0	2		0	0	0	0	34	0	0	0	0	36
УП.01.10	Учебная практика по ПМ 01 (механическая)	КДЗ1		108	108	0	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	108
УП.01.11	Учебная практика по ПМ 01 (демонтажно-монтажная)	КДЗ1		144	144	0	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	144	
УП.01.12	Учебная практика по ПМ 01 (слесарная)	КДЗ1		90	90	0	0	90	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	90
УП.01.13	Учебная практика по ПМ 01 (тепловая)	КДЗ1		72	90	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72
УП.01.14	Учебная практика по ПМ 01	ДЗ	-	36	36	0	0	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.01.15	Производственная практика по ПМ 01	-, ДЗ	-, -	216	216	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	216	0
ПМ.02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-/2/-/-	-/-/2/-	474	422	96	110	216	20	14	18	0	0	0	0	0	442	0	0	468	6
МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания	-	Э	150	110	38	64		20	10	18	0	0	0	0	0	122	0	0	144	6

	и ремонта автотранспортных средств и их компонентов																				
МДК.02.02	Управление деятельностью персонала	-	-	54	48	26	26		0	2		0	0	0	0	0	52	0	0	54	0
МДК.02.03	Управленческая и техническая документация	-	-	54	48	32	20		0	2		0	0	0	0	0	52	0	0	54	0
УП.02.04	Учебная практика по ПМ 02	ДЗ	-	36	36	0	0	36	0	0		0	0	0	0	0	36	0	0	36	0
ПП.02.05	Производственная практика по ПМ 02	ДЗ	-	180	180	0	0	180	0	0		0	0	0	0	0	180	0	0	180	0
ПМ.03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-/3/-/-	-/-/2/-	594	540	256	96	288	0	8	0	0	0	0	0	0	0	124	444	432	162
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	-	Э	162	126	80	60		0	4		0	0	0	0	0	0	0	140	144	18
МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	-, -	-, -	108	94	68	36		0	4		0	0	0	0	0	0	52	52	108	0
МДК.03.03(В)	Цифровизация на станциях технического обслуживания автомобилей	-	-	36	32	36	0		0	0		0	0	0	0	0	0	36	0		36
УП.03.04	Учебная практика по ПМ 03	ДЗ, ДЗ	-, -	72	72	0	0	72	0	0		0	0	0	0	0	0	36	36	36	36
ПП.03.05	Производственная практика по ПМ 03	ДЗ	-	144	144	0	0	144	0	0		0	0	0	0	0	0	0	144	144	0
ПП.03.06	Производственная практика (преддипломная)	-	-	72	72	72	0	72	0	0		0	0	0	0	0	0	0	72		72
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/1/-/-	-/-/1/-	214	202	30	36	144	0	4	0	0	0	0	0	70	140	0	0	144	70
МДК.04.01(В)	Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобиля 18511	-	-	34	28	14	18		0	2		0	0	0	0	0	32	0	0		34

МДК.04.02(В)	Выполнение работ по профессии Контролер технического состояния автототранспортных средств 13078	-	-	36	30	16	18		0	2		0	0	0	0	34	0	0	0		36
УП.04.03	Учебная практика по ПМ 04	-, КД32	-, К-2	72	72	0	0	72	0	0		0	0	0	0	36	36	0	0	72	0
ПП.04.04	Производственная практика по ПМ 04	КД32	К-2	72	72	0	0	72	0	0		0	0	0	0	0	72	0	0	72	0
	ВСЕГО	4/40/-/-	-/-/17/-	5652	3784	2134	1870	1314	40	132	216	612	792	568	812	578	784	558	586	2952	1224

ГИА	Государственная (итоговая) аттестация	6 недель																		

	Дисциплин и МДК	612	792	568	812	578	784	558	586
	Учебной практики	0	36	0	414	36	72	36	36
	Производственной практики	0	0	0	0	0	252	108	324
	Экзаменов	0	4	0	4	1	4	2	3
	Дифф. Зачетов	3	8	3	8	5	5	3	4
	Зачетов	1	0	1	0	1	0	1	0

5.2. Календарный учебный график⁴

Курс	ВУП	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	Оч																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Сокращения: ОЧ – обязательная часть образовательной программы; ВЧ – вариативная часть образовательной программы.

Обозначения:

	Модули и дисциплины (обязательная часть)		Модули и дисциплины (вариативная часть)
::	Промежуточная аттестация	=	Каникулы
П	Практики	Г	Государственная итоговая аттестация

⁴Форму календарного учебного графика (КУГ) образовательная организация разрабатывает для каждого курса и семестра обучения. В КУГ указывается количество часов, включающих самостоятельную работу. Суммарная недельная нагрузка не должна превышать 36 часов.

5.3 Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	18	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», рекомендовано увеличение часов на данную дисциплину для качественного освоения профессиональной деятельности.
2	ОП.01 Инженерная графика	30	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», рекомендовано увеличение часов на данную дисциплину для качественного освоения профессиональной деятельности.
3	ОП.02 Техническая механика	48	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», рекомендовано увеличение часов на данную дисциплину для качественного освоения профессиональной деятельности.
4	ОП.03 Электротехника и электроника	46	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», рекомендовано увеличение часов на данную дисциплину для качественного освоения профессиональной деятельности.
5	ОП.04 Материаловедение	10	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», рекомендовано увеличение часов на данную дисциплину для качественного освоения профессиональной деятельности.
6	ОП.09 (В) Правила безопасности дорожного движения	158	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», включение дисциплины обусловлено следующими факторами: - Профессиональная направленность: специалисты данной специальности часто совмещают техническую работу с управлением транспортными средствами; - Требования рынка труда: работодатели предъявляют повышенные требования к знаниям ПДД у технических специалистов; - Безопасность труда: знание ПДД способствует снижению производственного травматизма при работе с автотранспортом.
7	ОП.10 (В) Экономика отрасли	44	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», данная дисциплина вводится для освоения следующих умений: - Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента,

				исходя из производственной программы предприятия. - Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
8	ОП.11(В) Компьютерное проектирование	40	ПОП-П / работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», данная дисциплина вводится для освоения следующих умений: - Умение работать с современным диагностическим оборудованием; - Способность к модернизации и модификации автотранспортных средств; - Навыки проектирования технологических процессов.
9	ОП.12 (В) Экологические основы природопользования	36	ПОП-П / работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», данная дисциплина вводится для освоения следующих умений: - соблюдать нормы экологической безопасности
10	ОП.13 (В) Основы предпринимательской деятельности	36	ПОП-П / работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», данная дисциплина вводится для освоения следующих умений: - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи.
11	МДК.01.01 Устройство автомобилей	76	ПОП-П / работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов для освоения следующих умений: - Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. - Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. - Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных

				работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
12	МДК.01.02 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	18	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов для освоения следующих умений: - Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты.
13	МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	30	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов для освоения следующих умений: - Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологий. - Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.
14	МДК.01.08(В) Технологические процессы капитального ремонта двигателей	36	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов для освоения следующих умений: - Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологий. - Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

				- Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.
15	МДК.01.09(В) Электрооборудование и электроника автомобилей	36	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов для освоения следующих умений: - Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологий. - Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.
16	УП.01 Учебная практика по ПМ 01	306	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов учебной практики: механическая, слесарная, тепловая.
17	МДК.02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	6	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов для освоения следующих умений: - Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты.
18	МДК.03.01 Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	18	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов для освоения следующих умений: - Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. - Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации.

				- Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. - Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. - На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. - Работать с рекламациями потребителей.
19	МДК.03.03(В) Цифровизация на станциях технического обслуживания автомобилей	36	ЦОМ/проект	По запросу ООО «Бурятшинторг» рекомендовано ввести МДК по ПМ. 03 по освоению цифровой компетенции (Цифровизация на станциях технического обслуживания автомобилей).
20	УП.03.04 Учебная практика по ПМ 03	36	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов учебной практики: взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
21	МДК.04.01(В) Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	34	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов учебной практики: слесарь по ремонту автомобилей
22	МДК.04.02(В) Освоение рабочей профессии 13078 Контролёр технического состояния автототранспортных средств	36	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов учебной практики: контролёр технического состояния автототранспортных средств
23	ПП.03.06 Производственная практика (преддипломная)	72	ПОП-П /работодатель	По запросу ООО «Бурятшинторг», данная производственная практика вводится для систематизации умений и компетенций профессиональной деятельности.
Итого		1206		-

5.4 План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения ²⁵	Ответственный от предприятия
1.	Виды работ практики: 1. Ознакомление с предприятием 2. Работа на рабочих местах на постах приемки-выдачи, диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО: замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации 3. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1): выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту 4. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2): оснащение пост ТО-2, содержание и оформление документации 5. Работа на посту текущего ремонта: выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации 6. Работа на рабочих местах производственных отделений и участков: выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей 7. Обобщение материалов и	ПП.01 Производственная практика ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	216	7,8	Рабочий участок «Станции технического обслуживания», «Автотранспортные предприятия»	Мастер участка

	оформление отчета по практике: оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД					
2	Виды работ практики: 1. Ознакомление с работой предприятия автомобильного транспорта и технической (сервисной) службы 2. Изучение взаимодействия технической службы предприятия автомобильного транспорта с другими структурными подразделениями предприятия и внешними организациями 3. Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность 4. Ознакомление с документооборотом при осуществлении работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей 5. Ознакомление с технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов (по видам выполняемых работ) 6. Разработка технологических карт на ТО и ремонт АТС и их компонентов (по одному или нескольким видам выполняемых работ) 7. Изучение количественного и качественного состава рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и	ПП.02 Производственная практика ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	180	6	Рабочий участок «Станции технического обслуживания», «Автотранспортные предприятия»	Мастер участка

разрядам, система повышения квалификации и профессиональной переподготовки/обучения 8. Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест 9. Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении 10. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении 11. Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации 12. Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства, в том числе порядка утилизации подлежащих восстановлению запасных частей АТС 13. Изучение системы организации оплаты труда рабочих 14. Изучение должностных обязанностей специалиста по ТО и ремонту автомобилей, мастера участка 15. Ознакомление с документационным обеспечением управления в производственном подразделении 16. Ознакомление и изучение управленческой документации мастера участка 17. Составление табеля учета рабочего времени					

18. Оперативное планирование деятельности персонала производственного подразделения: определение объемов работ (составление заказ-наряда), выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства, определение списочного и явочного состава кадров 19. Организация деятельности персонала: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям, проведение инструктажей 20. Анализ стиля руководства и методов управления мастера участка 21. Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению 22. Изучение коммуникационных потоков в организации 23. Изучение техники переговорных процессов при внутреннем и внешнем коммуникационном взаимодействии 24. Изучение методов мотивации и системы обучения работников, принятых в производственном подразделении 25. Изучение и проведение контроля деятельности персонала 26. Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов					

27. Разработка мероприятий по улучшению качества услуг по ТО и ремонту АТС и их компонентов 28. Изучение основных технико-экономических показателей производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов 29. Изучение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов 30. Изучение факторов, влияющих на спрос и предложение автосервисных услуг; показателей конкурентоспособности предприятия автомобильного транспорта, предпринимательских рисков на предприятии и способов их минимизации 31. Изучение финансовой отчетности предприятия, источников финансирования 32. Изучение порядка снабжения производства запасными частями, алгоритма управления запасами, специфики складской деятельности на автосервисном предприятии 33. Изучение стандартных и специальных программных продуктов, используемых в деятельности производственного подразделения 34. Выполнение поручений начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по организации деятельности персонала 35. Составление отчета о прохождении					

	практики в соответствии с выданным заданием					
3	Виды работ: 1. Проверка исправности и работоспособности АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем 2. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации 3. Приведение АТС в товарный вид 4. Установка дополнительного оборудования 5. Удаление элементов консервации с АТС 6. Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС 7. Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт 8. Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт. 9. Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом.	ПП.03 Производственная практика ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	216	8	Рабочий участок «Станции технического обслуживания», «Автотранспортные предприятия»	Мастер участка
4	Виды работ: 1. Ознакомление с организационно-правовой формой предприятия. 2. Техническое обслуживание систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. 3. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма. 4. Техническое обслуживание и ремонт газораспределительного механизма. 5. Техническое обслуживание	ПП.04 Производственная практика ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	72	6	Рабочий участок «Станции технического обслуживания», «Автотранспортные предприятия»	Мастер участка

системы охлаждения и смазочной системы двигателя внутреннего сгорания. 6. Техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. 7. Техническое обслуживание рулевого управления и тормозной системы. 8. Техническое обслуживание сцепления. 9. Техническое обслуживание коробки передач и раздаточной коробки. 10. Техническое обслуживание карданной и главной передач. 11. Техническое обслуживание ходовой части автомобиля. 12. Обобщение материалов и оформление отчета по практике.						

Календарный учебный график

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
РД-51																	з	к	к																				у	э	э	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
РД-52к																	з	к	к																					у	э	э	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
II курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
РД-51																		к	к	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у									з	з	э	э	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
РД-52к																		к	к												з	э	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
III курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
РД-51																		к	к																э	э	у	у	у	у	у	у	у	э	э	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
РД-52к																		к	к																э	э	у	у	у	у	у	у	у	э	э	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
IV курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
РД-51													э	у	т	т	т	к	к	т	т	т							у	т	т	т	т	х	х	х	э	э	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а

Обозначения и сокращения:

	– обучение по модулям и дисциплинам;		промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);		практики (36 ак.ч. в неделю);
	– каникулы;		государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).		

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1курс	38,5	1386	17	612	21,5	774	1,5	54	-	-	1,5	54	1	36	-	-	1	36	-	-	11	1476
2 курс	34,5	1242	16,5	594	18	648	1,5	54	0,5	18	1	36	5	180	-	-	5	180	-	-	11	1476
3 курс	25,5	918	11,5	414	14	504	1	36	0,5	18	0,5	18	14,5	522	-	-	14,5	522	-	-	11	1476
4 курс	2,5	90	2,5	90	-	-	2,5	90	2,5	90	-	-	12	432	12	432	-	-	6	216	2	828
Всего	101	3636	47,5	1710	53,5	1926	6,5	234	3,5	126	3	108	32,5	1170	12	432	20,5	738	6	216	35	5256

²⁵ Оснащение указывается в соответствии с Приложением 3

²⁶ Заполняется в соответствии с КУГ. Вид КУГ выбирается образовательной организацией самостоятельно

5.5 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7 Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «Бурятияинторг», при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов производственных практик;
- включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на ... курсе (-ах) обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных

помещениях (на рабочих местах) ООО «Бурятшинторг» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта. Программа ГИА представлена в приложении 4.

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и в рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Примерный перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- Социально-гуманитарных дисциплин;
- Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
- Безопасности жизнедеятельности;

Лаборатории:

- Электротехники и электроники;
- Материаловедения.

Мастерские/зоны по видам работ:

- Слесарно-станочная;
- Сварочная;
- Разборочно-сборочная;
- Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:
 - уборочно-моечный;
 - диагностический;
 - слесарно-механический;
 - кузовной;
 - окрасочный.

Спортивный комплекс⁵

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3 Минимально необходимый для реализации образовательной программы СПО примерный перечень материально-технического обеспечения и примерный перечень

⁵ Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки ООО «Бурятияинторг», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 % (указывается из ФГОС СПО).

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях²⁸

²⁸ Таблица может быть дополнена информацией на усмотрение образовательной организации

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет (дописать величину в рублях и при необходимости представить обоснование в табличной форме).

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Иванов Иван Иванович	ОАО «Сельэнергопроект»	начальник цеха...	15 лет

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к ОПОП-II по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание
и ремонт автотранспортных средств

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

ОГЛАВЛЕНИЕ

«ПМ.01 ДИАГНОСТИКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ».....	
«ПМ.02 РУКОВОДСТВО ВЫПОЛНЕНИЕМ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ».....	
«ПМ.03 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В ПРОЦЕССЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ»...	
«ПМ.04 ОСВОЕНИЕ ВИДОВ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ».....	
"УП.01.10 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (МЕХАНИЧЕСКАЯ)".....	
"УП.01.11 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ДЕМОНТАЖНО- МОНТАЖНАЯ)".....	
"УП.01.12 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (СЛЕСАРНАЯ)"...	
"УП.01.13 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ТЕПЛОВАЯ)".....	
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.01».....	
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.02».....	
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.03».....	
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.04».....	
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.01».....	
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.02».....	
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.03».....	
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.04».....	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к ОПОП-П по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание
и ремонт автотранспортных средств

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН (ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ, СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ, ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОУД.01(Б) РУССКИЙ ЯЗЫК.....	
ОУД.02(Б) ЛИТЕРАТУРА.....	
ОУД.03(Б) ИСТОРИЯ.....	
ОУД.04(Б) ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ.....	
ОУД.05(Б) ГЕОГРАФИЯ.....	
ОУД.06(Б) ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК.....	
ОУД.07(Б) ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.....	
ОУД.08(Б) ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ.....	
ОУД.09(Б) ХИМИЯ.....	
ОУД.10(Б) БИОЛОГИЯ.....	
ОУД.11(П) МАТЕМАТИКА.....	
ОУД.12(П) ИНФОРМАТИКА.....	
ОУД.13(П) ФИЗИКА.....	
ИП.01 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ.....	
ДВ.01 ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ / СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ...	
ДВ.02 РОДНАЯ ЛИТЕРАТУРА / РУССКОЕ ПРАВОПИСАНИЕ: ОРФОГРАФИЯ И ПУНКТУАЦИЯ.....	
ДВ.03 ОСНОВЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ/ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ.....	
СГ.01 ИСТОРИЯ РОССИИ.....	
СГ.02 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	
СГ.03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	
СГ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.....	
СГ.05 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ.....	
СГ.06 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	
ОП.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА.....	
ОП.02 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА.....	
ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА.....	
ОП.04 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ.....	
ОП.05 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ.....	
ОП.06 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	
ОП.07 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	
ОП.08 ОХРАНА ТРУДА.....	
ОП.09 (В) ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ.....	

ОП.10 (В) ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ.....
ОП.11 (В) КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.....
ОП.12 (В) ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....
ОП.13 (В) ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....

2025г.

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ,
УЧЕБНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК**

ОГЛАВЛЕНИЕ

«ПМ.01 ДИАГНОСТИКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ».....	2
«ПМ.02 РУКОВОДСТВО ВЫПОЛНЕНИЕМ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ».....	30
«ПМ.03 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В ПРОЦЕССЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ»...	60
«ПМ.04 ОСВОЕНИЕ ВИДОВ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ».....	81
"УП.01.10 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (МЕХАНИЧЕСКАЯ)".....	122
"УП.01.11 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ДЕМОНТАЖНО-МОНТАЖНАЯ)".....	122
"УП.01.12 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (СЛЕСАРНАЯ)"...	122
"УП.01.13 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ТЕПЛОВАЯ)".....	122
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.01».....	122
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.02».....	122
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.03».....	122
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.04».....	122
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.01».....	211
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.02».....	211
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.03».....	211
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.04».....	211

Приложение 1
к ПОП-П по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Министерство образования и науки Республики Бурятия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Бурятский колледж технологий и лесопользования»

Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ.01 ДИАГНОСТИКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И
РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ»

2025 г.

Согласовано
Председатель Методического совета,
заместитель директора по
учебно-методической работе
_____ Баторова Т.П.
« ____ » _____ 202__ г.

Утверждаю
Заместитель директора по учебной
работе/ответственный за качество
_____ Середина Л.В.
« ____ » _____ 202__ г.

Рабочая программа профессионального модуля
рассмотрена и одобрена на заседании ЦК 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств
Протокол № 10 от «26» июня 2025 года.
Председатель ЦК ТА Алагуев К.Р. _____

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального
государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности СПО 23.02.07
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2024 года № 453,
учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена

Разработчик: Кушеев Александр Иванович, преподаватель

Рецензент: _____ ФИО, должность (работодатель)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля**
 - 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы
 - 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля
- 2. Структура и содержание профессионального модуля.....**
 - 2.1. Трудоемкость освоения модуля
 - 2.2. Структура профессионального модуля
 - 2.3. Содержание профессионального модуля
- 3. Условия реализации профессионального модуля.....**
 - 3.1. Материально-техническое обеспечение
 - 3.2. Учебно-методическое обеспечение
- 4. Требования к организации учебного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)**
- 5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств». Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен¹:

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ.
Учебные занятия	340	284
Самостоятельная работа	38	-
Практика, в т.ч.:	216	216
учебная	450	450
производственная	216	216
Промежуточная аттестация		
Всего	1420	666

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ²	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01-09 ПК 1.1-1.4,4.1	МДК.01.01 Устройство автомобилей	184	56	110	96	x	14		
ОК 01-09	МДК.01.02 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	108	40	30	24	20	6		

¹ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

² Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

ПК 1.1- 1.4,4.1									
ОК 01-09 ПК 1.1- 1.4,4.1	МДК.01.03 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	80	36	44	40	x	4		
ОК 01-09 ПК 1.1- 1.4,4.1	МДК.01.04 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	80	36	44	40	x	4		
ОК 01-09 ПК 1.1- 1.4,4.1	МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	104	36	50	46	-	4		
ОК 01-09 ПК 1.1- 1.4,4.1	МДК.01.06 Ремонт кузовов автомобилей	72	26	28	26	x	2		
ОК 01-09 ПК 1.1- 1.4,4.1	МДК.01.07 Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	54	24	30	30				
ОК 01-09 ПК 1.1- 1.4,4.1	МДК.01.08(В) Технологические процессы капитального ремонта двигателей	36	20	16	14		2		
ОК 01-09 ПК 1.1- 1.4,4.1	МДК.01.09(В) Электрооборудование и электроника автомобилей	36	10	26	24		2		
ОК 01-09 ПК 1.1- 1.4,4.1	УП.01.14 Учебная практика по ПМ 01	450						450	
ОК 01-09 ПК 1.1- 1.4,4.1	ПП.01.15 Производственная практика по ПМ 01	216							216
	Всего:	1420	284	378	340	20	38	450	216

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем часов	В форме практической подготовки
Раздел 1. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов			
МДК. 01.01. Устройство автомобилей			
Тема 1.1 Двигатели	Содержание		
	1. Общие сведения о двигателях	2	
	2. Рабочие циклы двигателей	2	
	3. Кривошипно-шатунный механизм – назначение, устройство, принцип работы	2	
	3. Кривошипно-шатунный механизм – назначение, устройство, принцип работы	2	
	4. Механизм газораспределения – назначение, устройство, принцип работы	2	
	4. Механизм газораспределения – назначение, устройство, принцип работы	2	
	5. Система охлаждения – назначение, устройство, принцип работы	2	
	5. Система охлаждения – назначение, устройство, принцип работы	2	
	6. Система смазки – назначение, устройство, принцип работы	2	
	6. Система смазки – назначение, устройство, принцип работы	2	
	7. Система питания – назначение, устройство, принцип работы	2	
	7. Система питания – назначение, устройство, принцип работы	2	
	7. Система питания – назначение, устройство, принцип работы	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий		
	Практическое занятие № 1 «Практическое изучение устройства и работы кривошипно-шатунных механизмов различных двигателей»	2	2
	Практическое занятие № 1 «Практическое изучение устройства и работы кривошипно-шатунных механизмов различных двигателей»	2	2
	Практическое занятие № 2 «Практическое изучение устройства и работы газораспределительных механизмов различных двигателей»	2	2
	Практическое занятие № 2 «Практическое изучение устройства и работы газораспределительных механизмов различных двигателей»	2	2
	Практическое занятие № 3 «Практическое изучение устройства и работы систем охлаждения различных двигателей»	2	2
	Практическое занятие № 3 «Практическое изучение устройства и работы систем охлаждения различных двигателей»	2	2

	Практическое занятие № 4 «Практическое изучение устройства и работы смазочных систем различных двигателей»	2	2
	Практическое занятие № 4 «Практическое изучение устройства и работы смазочных систем различных двигателей»	2	2
	Практическое занятие № 5 «Практическое изучение устройства и работы систем питания различных двигателей»	2	2
Тема 1.2. Трансмиссия	Содержание		
	1.Общее устройство трансмиссий	2	
	2.Сцепление	2	
	2.Сцепление	2	
	3.Коробка передач	2	
	3.Коробка передач	2	
	4.Карданная передача	2	
	4.Карданная передача	2	
	5.Ведущие мосты	2	
	5.Ведущие мосты	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий		
	Практическое занятие № 6 «Практическое изучение устройства и работы сцеплений и их приводов»	2	2
	Практическое занятие № 6 «Практическое изучение устройства и работы сцеплений и их приводов»	2	2
	Практическое занятие № 7 «Практическое изучение устройства и работы коробок передач»	2	2
	Практическое занятие № 7 «Практическое изучение устройства и работы коробок передач»	2	2
	Практическое занятие № 8 «Практическое изучение устройства и работы карданных передач»	2	2
	Практическое занятие № 8 «Практическое изучение устройства и работы карданных передач»	2	2
	Практическое занятие № 9 «Практическое изучение устройства и работы ведущих мостов»	2	2
Тема 1.3. Несущая система, подвеска, колеса	Содержание		
	1.Конструкции рам, кузовов различных автомобилей	2	
	1.Конструкции рам, кузовов различных автомобилей	2	
	2.Зависимые и независимые подвески	2	
	2.Зависимые и независимые подвески	2	
	2.Зависимые и независимые подвески	2	
	3. Колесные диски и шины	2	
	3. Колесные диски и шины	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий		

	Практическое занятие № 10 «Практическое изучение устройства и работы рам и кузовов различных автомобилей»	2	2
	Практическое занятие № 10 «Практическое изучение устройства и работы рам и кузовов различных автомобилей»	2	2
	Практическое занятие № 11 «Практическое изучение устройства и работы зависимых и независимых подвесок»	2	2
	Практическое занятие № 11 «Практическое изучение устройства и работы зависимых и независимых подвесок»	2	2
	Практическое занятие № 12 «Практическое изучение устройства колесных дисков и шин»	2	2
	Практическое занятие № 12 «Практическое изучение устройства колесных дисков и шин»	2	2
Тема 1.4. Системы управления	Содержание		
	1.Рулевое управление	2	
	1.Рулевое управление	2	
	1.Рулевое управление	2	
	2.Усилители рулевого управления	2	
	2.Усилители рулевого управления	2	
	2.Усилители рулевого управления	2	
	3.Тормозная система	2	
	3.Тормозная система	2	
	3.Тормозная система	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий		
	Практическое занятие № 13 «Практическое изучение устройства и работы рулевого управления и усилителей рулевого управления»	2	2
	Практическое занятие № 13 «Практическое изучение устройства и работы рулевого управления и усилителей рулевого управления»	2	2
Тема 1.5. Электрооборудование автомобилей	Практическое занятие № 14 «Практическое изучение устройства и работы тормозных систем»	2	2
	Практическое занятие № 14 «Практическое изучение устройства и работы тормозных систем»	2	2
	Содержание		
	1.Системы энергоснабжения	2	
	1.Системы энергоснабжения	2	
	2.Системы зажигания	2	
	2.Системы зажигания	2	
	3.Система пуска	2	
	3.Система пуска	2	
	4.Система освещения и световой сигнализации	2	
	5.Система управления двигателем, контрольно-измерительные приборы	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий		

	Практическое занятие № 15 «Практическое изучение устройства и работы аккумуляторных батарей и генераторных установок»	2	2
	Практическое занятие № 16 «Практическое изучение устройства и работы систем зажигания и стартера»	2	2
	Практическое занятие № 17 «Практическое изучение устройства системы управления двигателем, контрольно-измерительных и осветительных приборов»	2	2
Тема 1.6. Автомобильные эксплуатационные материалы	Содержание		
	1.Автомобильные топлива	2	
	2.Автомобильные масла и смазки	2	
	3.Охлаждающие и тормозные жидкости	2	
	4.Лакокрасочные материалы	2	
	5.Резиновые, пластичные материалы и клеи	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий		
	Практическое занятие № 18 «Изучение характеристик качества топлива (фракционный состав, содержание серы, кислот и щелочей, октанового и цетанового числа топлива)»	2	2
	Практическое занятие № 19 «Изучение физических и химических свойств автомобильных масел и пластичных смазок»	2	2
	Практическое занятие № 20 «Изучение физических и химических свойств охлаждающих, тормозных и гидравлических жидкостей»	2	2
Промежуточная аттестация МДК 01.01			
МДК 01.02. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			
Тема 2.1 Основы ТО и ремонта подвижного состава АТ	Содержание		
	.Надежность и долговечность автомобиля	2	
	Система ТО и ремонта подвижного состава	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
Тема 2.2 Организация технологических процессов в производственных подразделениях АТП и СТОА	Содержание		
	Организация уборочных, моечных и очистных работ, работ по детейлингу	2	
	Организация диагностических работ на участке диагностики Организация работ в зоне ТО и ТР	2	
	Организация работ в зоне ТО и ТР	2	
	Организация работ по ТО и ТР на производственных участках	2	

Тема 2.3. Организация производства ТО и ремонта автомобилей на АТП и СТОА	Содержание		
	Структура АТП и СТОА	2	
	Организация ежедневного обслуживания на АТП	2	
	Организация выпуска автомобилей из АТП на линию.	2	
	Организация ТО на АТП и СТОА	2	
	Организация ТР на АТП и СТОА	2	
	Методы организации труда ремонтных рабочих	2	
	Методы организации технологического процесса ТО и ТР	2	
	Расчет количества рабочего и вспомогательного персонала	2	
	Организация хранения подвижного состава на АТП	2	
	Планирование производственной программы СТОА	2	
	Планирование производственной программы АТП	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных занятий		
	Практическое занятие № 21 «Составление графика прохождения ТО автомобилей»	2	2
	Практическое занятие № 22 «Расчет количества рабочего персонала подразделений СТОА	2	2
	Практическое занятие № 23 «Расчет количества рабочего персонала подразделений АТП»	2	2
	Практическое занятие № 24 «Расчет количества рабочих постов в подразделениях СТОА и АТП»	2	2
	Практическое занятие № 25 «Расчет производственной программы АТП»	2	2
	Практическое занятие № 26 «Расчет производственной программы АТП»	2	2
	Практическое занятие № 27 «Расчет производственной программы СТОА»	2	2
	Практическое занятие № 28 «Расчет производственной программы СТОА	2	2
	Практическое занятие № 29 «Подбор оборудования для производственных участков СТОА»	2	2
	Практическое занятие № 30 «Подбор оборудования для производственных участков АТП	2	2
Курсовой проект (работа), является обязательным к выполнению.			

Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)			
1.Расчет объема работ заданного подразделения, практическое занятие		2	2
2.Расчет количества рабочих постов, практическое занятие		2	2
3.Расчет количества рабочих, практическое занятие		2	2
4.Подбор оборудования и оснастки для подразделения, практическое занятие		2	2
5.Расчет технологической площади подразделения, практическое занятие		2	2
6.Назначение, устройство и работа узла, агрегата, механизма, практическое занятие		2	2
7.Основные неисправности узла, агрегата, механизма, практическое занятие		2	2
8.Разработка технологического процесса ремонта узла, агрегата, механизма, практическое занятие		2	2
9.Разработка мероприятий по ОТ, ПБ и охране окружающей среды, практическое занятие		2	2
10.Внедрение технологического оборудования в проекте, практическое занятие		2	2
Промежуточная аттестация МДК 01.02			
МДК 01.03. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей			
Тема 3.1. Оборудованиеи технологическая оснастка для диагностики, технического обслуживания и ремонта двигателей автомобилей	Содержание		
	Диагностическое оборудование, оснастка и измерительные приборы и приспособления для контроля технического состояния двигателя в целом и его деталей	2	
	Оборудование и оснастка для дефектоскопии и дефектовки деталей двигателей	2	
	Оборудование и оснастка для технического обслуживания двигателей	2	
	Оборудование и оснастка для ремонта двигателей	2	
	Станки для ремонта и восстановления деталей двигателей	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Лабораторная работа 1. «Устройство и работа диагностического оборудования и оснастки для ремонта двигателей»	2	2

Тема 3.2. Диагностика, техническое обслуживание и текущий ремонт двигателей	Содержание		
	Основные причины возникновения неисправностей двигателей и их последствия	2	
	Диагностирование неисправностей механической части и систем управления двигателем	2	
	Регламентное обслуживание двигателей	2	
	Способы и технологии ремонта механизмов и систем двигателя, а также их отдельных элементов	2	
	Контроль качества проведения работ	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 32 «Диагностирование двигателя в целом»	2	2
	Практическое занятие № 33 «Техническое обслуживание двигателя»	2	2
	Практическое занятие № 34 «Текущий ремонт двигателя»	2	2
Тема 3.3. Способы ремонта и восстановления деталей двигателей	Содержание		
	1.Дефектовка и дефектоскопия и деталей двигателя	2	
	2.Ремонт отверстий в деталях двигателей	2	
	3.Ремонт валов двигателей	2	
	4.Ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма	2	
	5.Ремонт цилиндрико-поршневой группы	2	
	6.Ремонт головки блока цилиндров	2	
	7.Ремонт вспомогательных агрегатов	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 35 «Измерение деталей двигателя»	2	2
	Практическое занятие № 36 «Дефектоскопия деталей двигателя»	2	2
	Практическое занятие № 37 «Ремонт коленчатого вала двигателя	2	2
	Практическое занятие № 38 «Ремонт распределительного вала двигателя»	2	2
	Практическое занятие № 39 «Ремонт шатунов»	2	2
	Практическое занятие № 40 «Подбор вкладышей»	2	2
	Практическое занятие № 41 «Расточка цилиндров двигателя»	2	2

	Практическое занятие № 42 «Хонинговка цилиндров двигателя»	2	2
	Практическое занятие № 43 «Гильзовка цилиндров двигателя»	2	2
	Практическое занятие № 44 «Ремонт поверхностей постелей коренных подшипников»	2	2
	Практическое занятие № 45 «Подбор и установка поршневой группы	2	2
Промежуточная аттестация МДК 01.03			
МДК 01.04 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей		40	36
Тема 4.1 Технологическая оснастка для диагностики, ТО и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей	Содержание		
	Диагностические приборы для контроля электрооборудования автомобилей.	2	
	Диагностические приборы для контроля электрооборудования автомобилей.	2	
	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	
	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	
	Диагностические параметры приборов электрооборудования для контроля их технического состояния.	2	
Тема 4.2. Технология диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей	Содержание		
	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем	2	
	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем	2	
	Электрические схемы и соединения элементов электронных систем	2	
	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2	
	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2	
	Проверка систем электрооборудования при приемке, регламентное обслуживание электрооборудования	2	
	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	

	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	
	Диагностика систем электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	
	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2	
	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2	
	Основные неисправности электрооборудования и их признаки	2	
	Способы и технологии ремонта систем электрооборудования, а также их отдельных элементов в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	
	Способы и технологии ремонта систем электрооборудования, а также их отдельных элементов в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	
	Способы и технологии ремонта систем электрооборудования, а также их отдельных элементов в соответствии с технологической документацией завода изготовителя	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие 1. «Определение технических характеристик и проверка технического состояния аккумуляторных батарей»	2	2
	Практическое занятие 2. «Определение параметров зарядки АКБ, составление электрической схемы подключения АКБ для зарядки»	2	2
	Практическое занятие 3. «Определение технических характеристик и проверка технического состояния генераторных установок»	2	2
	Практическое занятие 4 «Снятие характеристик систем зажигания на стендах»	2	2
	Практическое занятие 5 «Проверка технического состояния приборов систем зажигания»	2	2
	Практическое занятие 6 «Испытание стартера, снятие его характеристик приборами и стендовыми испытаниями»	2	2
	Практическое занятие 7 «Проверка контрольно-измерительных приборов»	2	2
	Практическое занятие 8 «Проверка технического состояния стеклоочистителей, стеклоомывателей и др. электронных систем»	2	2

	Практическое занятие 9 «Проверка датчиков автомобильных электронных систем»	2	2
	Практическое занятие 10 «Проверка и регулировка света фар автомобиля»	2	2
	Практическое занятие 11 «Работа с электрическими автомобильными схемами»	2	2
	Практическое занятие 12 «Работа с электрическими автомобильными схемами»	2	2
	Практическое занятие 13 «Работа с электрическими автомобильными схемами»	2	2
	Практическое занятие 14 «Работа с электрическими автомобильными схемами»	2	2
	Практическое занятие 15 «Работа с разъемными соединениями электрических цепей»	2	2
	Практическое занятие 16 «Пайка электрических соединений, электропроводки автомобилей»	2	2
	Практическое занятие 17 «Пайка электрических соединений, электропроводки автомобилей»	2	2
	Практическое занятие 18 «Проведение адаптации различных исполнительных механизмов в системах управления»	2	2
Промежуточная аттестация МДК 01.04			
МДК 01.05. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей			
Тема 5.1. Технология технического обслуживания и ремонта трансмиссии	Содержание		
	Регламентные работы по ТО элементов трансмиссии АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	
	Основные неисправности трансмиссии АТС и их признаки	2	
	Текущий ремонт элементов трансмиссии АТС различных типов	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 61 «Выполнение работ по диагностике элементов трансмиссии»	2	2
	Практическое занятие № 62 «Выполнение работ по диагностике элементов трансмиссии»	2	2
	Практическое занятие № 63 «Выполнение работ по техническому обслуживанию элементов трансмиссии»	2	2
	Практическое занятие № 64 «Выполнение работ по техническому обслуживанию элементов трансмиссии»	2	2
Тема 5.2. Технология технического обслуживания и ремонта ходовой части автомобиля	Содержание		
	Регламентные работы по ТО элементов ходовой части АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	
	Основные неисправности ходовой части АТС и их признаки	2	

	Текущий ремонт элементов ходовой части АТС различных типов	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 65 «Выполнение работ по диагностике элементов ходовой части АТС»	2	2
	Практическое занятие № 66 «Выполнение работ по диагностике элементов ходовой части АТС»	2	2
	Практическое занятие № 67 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту элементов ходовой части АТС»	2	2
	Практическое занятие № 68 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту элементов ходовой части АТС»	2	2
Тема 5.3. Технология технического обслуживания и ремонта рулевого управления	Содержание		
	Регламентные работы по техническому обслуживанию рулевого управления АТС различных типов в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	
	Основные неисправности рулевого управления АТС и их признаки	2	
	Текущий ремонт рулевого управления АТС различных типов	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 69 «Выполнение работ по диагностике рулевого управления АТС»	2	2
	Практическое занятие № 70 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту рулевого управления АТС»	2	2
	Практическое занятие № 71 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту рулевого управления АТС»	2	2
Тема 5.4. Технология технического обслуживания и ремонта тормозной системы	Содержание		
	Регламентные работы по техническому обслуживанию тормозной системы АТС различного типа в соответствии с рекомендациями завода изготовителя	2	
	Основные неисправности тормозных систем АТС и их признаки	2	
	Текущий ремонт тормозных систем АТС различных типов	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 72 «Выполнение работ по диагностике тормозных систем АТС»	2	2

	Практическое занятие № 73 «Выполнение работ по диагностике тормозных систем АТС»	2	2
	Практическое занятие № 74 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту тормозных систем АТС»	2	2
	Практическое занятие № 75 «Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту тормозных систем АТС»	2	2
Промежуточная аттестация МДК 01.05			
МДК 01.06 Ремонт кузовов автомобилей			
Тема:6.1. Оборудование и технологическая оснастка для ремонта кузовов	Содержание		
	1.Виды оборудования для ремонта кузовов	2	
	2.Устройство и работа оборудования для ремонта кузовов	2	
	3.Техника безопасности при работе с оборудованием	2	
	4.Специализированная технологическая оснастка	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 76 «Устройство и работа оборудования для ремонта кузова»	2	2
Тема 6.2. Технология восстановления геометрических параметров кузовов и их отдельных элементов	Содержание		
	1.Технология проведения арматурных работ	2	
	2.Основные дефекты кузовов и их признаки	2	
	3.Способы и технологии ремонта кузовов, а также отдельных элементов кузова	2	
	4.Контроль качества ремонтных работ	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 77 «Технология проведения арматурных работ»	2	2
	Практическое занятие № 78 «Восстановление геометрических параметров кузовов на стапеле»	2	2
	Практическое занятие № 79 «Замена элементов кузова»	2	2
	Практическое занятие № 80 «Проведение рихтовочных работ элементов кузовов»	2	2
Тема 6.3. Технология окраски кузовов и их отдельных элементов	Содержание		
	1. 1.Основные дефекты лакокрасочных покрытий кузовов и их признаки	2	
	2.Технология подготовки элементов кузовов к окраске	2	
	3.Технология окраски кузовов	2	
	4.Подбор лакокрасочных материалов для ремонта	2	
	5.Контроль качества ремонтных работ	2	
	6.Техника безопасности при работе с лакокрасочными материалами	2	

	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 81 «Подбор лакокрасочных материалов для ремонта лакокрасочного покрытия элементов кузовов»	2	2
	Практическое занятие № 82 «Подготовка элементов кузова к окраске»	2	2
	Практическое занятие № 83 «Окраска деталей кузова»	2	2
	Практическое занятие № 84 «Окраска деталей кузова в переход»	2	2
	Практическое занятие № 85 «Полировка деталей кузова»	2	2
Промежуточная аттестация МДК 01.06			
МДК 01.07 Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств			
Тема 7.1. Дополнительное оборудование в системе комфорта АТС	Содержание		
	1. Средства оборудование систем комфорта	2	
	2. Средства мультимедиа системы	2	
	3. Средства оборудование систем помощи водителю	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 86 «Установка камеры заднего вида»	2	2
	Практическое занятие № 87 «Установка мультимедиа системы»	2	2
	Практическое занятие № 88 «Установка систем помощи водителю»	2	2
	Практическое занятие № 89 «Установка доводчиков дверей»	2	2
	Практическое занятие № 90 «Установка автономного предпускового подогревателя»	2	2
	Практическое занятие № 91 «Установка подогрева в сиденья»	2	2
Тема 7.2. Дополнительное оборудование противоугонных систем АТС	Содержание		
	1. Установка противоугонного комплекса	2	
	2. Установка механических противоугонных средств	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие №92 «Установка противоугонного комплекса»	2	2
	Практическое занятие № 93 «Установка механических противоугонных средств»	2	2
Тема 7.3. Дополнительное навесное оборудования кузова АТС	Содержание		
	1. Средства дополнительного освещения	2	
	2. Средства дополнительного оснащения кузова	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие № 94 «Установка дополнительного освещения»	2	2
	Практическое занятие № 95 «Установка опорно-сцепного устройства»	2	2
	Практическое занятие № 96 «Установка выдвижных порогов»	2	2

	Практическое занятие № 97 «Установка доводчиков дверей»	2	2
Промежуточная аттестация МДК 01.07			
МДК.01.08 Технологические процессы капитального ремонта двигателей			
Тема.8.1 Технология капитального ремонта двигателей	Содержание		
	Основы технологии капитального ремонта двигателей	2	
	Разборка двигателей	2	
	Дефектация и сортировка деталей	2	
	Комплектование и сборка двигателей	2	
	Приработка и испытание двигателей	2	
	Лабораторные работы		
	1.Дефектация цилиндров двигателя	2	2
	2.Дефектация коленчатого вала двигателя	2	2
	3.Дефектация распределительного вала двигателя	2	2
	4.Дефектация пружин	2	2
Тема 8.2 Восстановление и ремонт деталей двигателя	Содержание		
	Восстановление деталей слесарно-механической обработкой	2	
	Восстановление деталей сваркой и наплавкой	2	
	Ремонт основных деталей двигателя	2	
	Лабораторные работы		
	1.Растачивание цилиндров двигателя	2	2
	2.Хонингование цилиндров двигателя	2	2
	3.Восстановление клапана газораспределительного механизма двигателя	2	2
Промежуточная аттестация МДК 01.08			
МДК.01.09 Электрооборудование и электроника автомобилей			
Тема 9.1. Основные сведения о производстве	Содержание		
	Влияние химического состава нефти на свойства получаемых топлив и масел.	2	
	Получение топлив прямой перегонкой. Вторичная переработка нефти методами термической деструкции и синтеза	2	
Тема 9.2. Автомобильные топлива	Содержание		
	Автомобильные бензины, эксплуатационные требования к ним. Детонационная стойкость. Ассортимент бензинов.	2	
	Дизельные топлива, эксплуатационные требования к ним. Самовоспламеняемость дизельных топлив. Ассортимент дизельных топлив.	2	
	Газообразные углеводородные топлива. Основы применения нетрадиционных видов топлива.	2	
	Практическое занятие		
	Определение качества бензинов (фракционный состав, содержание кислот и щелочей, наличие олефинов	2	2

	Определение качества дизельного топлива (кинематическая вязкость, плотность дизельного топлива)	2	2
Тема 9.3. Автомобильные смазочные материалы	Содержание		
	Масла для двигателей, требования к маслам, присадки, ассортимент масел	2	
	Трансмиссионные и гидравлические масла. Классификация и ассортимент масел. Автомобильные пластические смазки, требования к ним	2	
	Экономия смазочных материалов. Качество смазочных материалов	2	
	Практическое занятие		
	Практическое занятие 1. Определение качества масел (кинематическая вязкость, температура застывания)	2	2
	Практическое занятие 2. Определение качества пластической смазки	2	2
	Содержание		
Тема 9.4. Автомобильные специальные жидкости	Жидкости для системы охлаждения;	2	
	Жидкости для гидравлических систем	2	
	Практическое занятие		
	Определение качества антифриза	2	2
Тема 9.5. Конструкционно- ремонтные материалы	Содержание		
	Резиновые, уплотнительные, обивочные, электроизоляционные материалы и клеи.	2	
	Лакокрасочные материалы. Защитные материалы	2	

Промежуточная аттестация МДК 01.09

Учебная практика

Виды работ:

1. Выполнение основных операций слесарных работ
2. Выполнение основных операций на металлорежущих станках
3. Получение практических навыков выполнения медницко-жестяницких, термических, кузнечных, сварочных работ
4. Выполнение основных демонтажно-монтажных работ
5. Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей
6. Выполнение работ по основным операциям по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей
7. Выполнение электротехнических работ
8. Участие в организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей
9. Работа с технологической документацией на ТО и ремонт автомобилей

10. Выполнение разборочно-сборочных работ по двигателям, мехатронным системам и агрегатам 11. Выполнение работ по диагностике двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС 12. Выполнение работ по техническому обслуживанию двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС 13. Выполнение работ по ремонту двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС Организация рабочего места по ТО и ремонту двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС
Производственная практика Виды работ: 1. Ознакомление с предприятием 2. Работа на рабочих местах на постах приемки-выдачи, диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО: замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации 3. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1): выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту 4. Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2): оснащение пост ТО-2, содержание и оформление документации 5. Работа на посту текущего ремонта: выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации 6. Работа на рабочих местах производственных отделений и участков: выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей 7. Обобщение материалов и оформление отчета по практике: оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД
Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен
Всего: 1420 ак.ч.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Устройства автомобилей», «Диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей», «Диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования», «Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей», «Ремонта кузовов автомобилей», «Организации сервисного обслуживания», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП.

Мастерские «Слесарно-станочная», «Сварочная», «Разборочно-сборочная», «Технического обслуживания автомобилей», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ПОП.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учебное пособие / В.М. Виноградов. – Москва: Академия, 2021. – 432 с.
2. Гладов Г.И. Устройство автомобилей: учебник / Г.И. Гладов, А.М. Петренко. – Москва: Академия, 2020. – 352 с.
3. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств / А.Г. Пузанков. – Москва: Академия, 2021. – 560 с.
4. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей / В.А. Стуканов. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.
5. Технологические процессы в сервисе: учебное пособие / А.А. Пузряков, А.Ф. Пузряков, А.В. Олейник, М.Е. Ставровский. – Москва: Инфра-М, 2021. – 346 с.
6. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей / И.С. Туревский. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.
7. Туревский И.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность. – Москва: Форум, 2021. – 191 с.
8. Виноградов В.М. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» - М, Академия, 2023. <https://znanium.com/catalog/document?id=421522>
9. Набоких В.А. «Датчики автомобильных систем управления и диагностического оборудования: учебное пособие» – Москва, Форум: ИНФРА-М, 2021 г. <https://znanium.com/catalog/product/1248675>
10. Родин А.В. «Электрооборудование и ЭСУД бюджетных легковых автомобилей»: Практическое пособие - М.: СОЛОН-Пр., 2021. - 112 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=159691>
11. Стуканов В.А., Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей: Учебное пособие / - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 496 с.: 70x100 1/16. <http://znanium.com/catalog/product/1010660>
12. Стуканов В.А. «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта»: учеб. пособие. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. — 207 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=415766>
13. Стуканов В.А. «Автомобильные эксплуатационные материалы». Лабораторный практикум : учеб. пособие — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021 г. — 304 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=362125>
14. Туревский И.С. «Электрооборудование автомобилей»: учебное пособие — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. — 368 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=398070>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. – Москва: Инфра-М, 2014. – 352 с.
2. Кузнецов А.С. «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля». Учебник. В двух частях. М.: Академия – 2018.
3. Приходько В.М. Автомобильный справочник – Москва: Машиностроение, 2013.
4. Смирнов Ю.А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Диагностика: учебное пособие для СПО / Ю.А. Смирнов, В.А. Детисов. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. 324 с.
5. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания / М.Г. Шатров. – Москва: Высшая школа, 2015. – 400 с.
6. Вербицкий В.В. Автомобильные эксплуатационные материалы / В.В. Вербицкий – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 118 с.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ)

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных студентов, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала. Подбор и разработка учебных материалов должны производиться с учетом того, чтобы предоставлять этот материал в различных формах, в частности, чтобы обучающиеся с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи) или с помощью тифло-информационных устройств.

Выбор методов обучения в каждом отдельном случае обуславливается целями обучения, содержанием обучения, исходным уровнем имеющихся знаний, умений, навыков, уровнем профессиональной подготовки педагогов, методического и материально-технического обеспечения, особенностями восприятия информации. Требования к организации образовательного процесса - 12 обучающимися, наличием времени на подготовку и т.д. В образовательном процессе рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

Проведение текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся с учетом особенностей нарушений функций организма обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся профессиональная образовательная организация должна создать фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, позволяющие оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, предусмотренных образовательной программой. Форма проведения текущей и государственной итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.

Обучающиеся с ограниченными возможностями и инвалиды здоровья могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, но не более чем на полгода. При составлении индивидуального плана обучения необходимо предусмотреть различные варианты проведения занятий: в профессиональной образовательной организации (в академической группе и индивидуально), на дому с использованием дистанционных образовательных технологий.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки³
ПК 1.1	-Умеет произвести подбор необходимого специального инструмента и диагностического	Контрольные работы, тестирование.

³ Примеры оформления формы контроля: контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Примеры оформления методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

	оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. — Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием -Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. -Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов - Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов -Основы электротехники	Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПК 1.2	-знает порядок проверки технического состояния автотранспортных средств. - знает наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона -Технологии выполнения ручных слесарных работ. -Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила охраны труда и техники безопасности. -Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов.	

	-Общее устройство автотранспортных средств. -Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. -Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	
ПК 1.3	-Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. -Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния -Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов -Методы соединения элементов электропроводки -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов -Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ - Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя. -Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	
ПК 1.4	- Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства. -Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства. - Выполнять демонтно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. -Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты - Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования.	

	-Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты. -Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.	
ПК 4.1	- Проверка технического состояния автотранспортных средств - Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств	
ПК 4.2	-Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; Проверка соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах Проверка соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации; -Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений -Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; -Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств -Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств -Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования -Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; -Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений,	

	применяемых при техническом осмотре транспортных средств -Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств -Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений -Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности; - Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений -Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств -Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра -Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования -Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности;	
ОК 01	- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	
ОК 02	-использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности - программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 03	-находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать - оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	
ОК 04	- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности - психологические основы деятельности коллектива	
ОК 05	особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	- проявлять гражданско-патриотическую позицию - знать стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	- соблюдать нормы экологической безопасности - знать правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
ОК 08	-использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей - знать условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности	

ОК 09	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы - знать правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	

Приложение 1
к ПОП-П по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание
и ремонт автотранспортных средств

Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ.02 РУКОВОДСТВО ВЫПОЛНЕНИЕМ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ
КОМПОНЕНТОВ»

2025 г.

Согласовано
Председатель Методического совета,
заместитель директора по
учебно-методической работе
_____ Баторова Т.П.
« ____ » _____ 202__ г.

Утверждаю
Заместитель директора по учебной
работе/ответственный за качество
_____ Середина Л.В.
« ____ » _____ 202__ г.

Рабочая программа профессионального модуля
рассмотрена и одобрена на заседании ЦК 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств
Протокол № 10 от «26» июня 2025 года.
Председатель ЦК ТА Алагуев К.Р. _____

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального
государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности СПО 23.02.07
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2024 года № 453,
учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена

Разработчик: Дульская Анастасия Сергеевна, преподаватель

Рецензент: _____ ФИО, должность (работодатель)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля**
 - 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы**
 - 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля**
- 2. Структура и содержание профессионального модуля**
 - 2.1. Трудоемкость освоения модуля**
 - 2.2. Структура профессионального модуля**
 - 2.3. Содержание профессионального модуля**
 - 2.4. Курсовой работа (проект) (для специальностей СПО, если предусмотрено)**
- 3. Условия реализации профессионального модуля**
 - 3.1. Материально-техническое обеспечение**
 - 3.2. Учебно-методическое обеспечение**
- 4. Требования к организации учебного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)**
- 5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен⁴:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте Основные категории и понятия философии Роль философии в жизни человека и общества	-
ОК.02	определять задачи для поиска информации определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации	-

⁴ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

		сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий по выбранному профилю профессиональной деятельности;	
ОК.03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию	содержание актуальной нормативно-правовой документации; возможные траектории профессионального развития и самообразования	-
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	-
ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста	-
ОК.06	описывать значимость своей профессии/ специальности	Значимость профессиональной деятельности по профессии/ специальности	-
ОК.07	основные ресурсы, задействованные в	организовывать профессиональную деятельность с	-

	профессиональной деятельности; принципы бережливого производства	соблюдением принципов бережливого производства	
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	-
ПК 2.1	-Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту	-Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по	-Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по

	автотранспортных средств и их компонентов. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать рациональное использование расходных материалов. -Использовать специализированные программные продукты. -Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. -Основы управления складом. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. -Правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
ПК 2.2	-Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ; -Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;	-Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. -Положения действующей системы менеджмента качества. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.	-Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов.

	-Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту	-Основные показатели эффективности деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Нормативы времени организации-изготовителя на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Методы анализа и решения проблем на производстве. -Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. -Основы межличностной и деловой коммуникации. -Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя.	-Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. -Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний.

	автотранспортных средств и их компонентов. -Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Осуществлять планирование рабочего времени. -Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности.	-Основы организации производства для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта. -Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования. -Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке. -Основы управления персоналом. -Основы управления временем. -Техника постановки задач и контроля их выполнения. -Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).	-Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
ПК 2.3	-Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	-Методы анализа и решения проблем на производстве -Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту	-Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и

	-Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять грамотную деловую письменную и устную коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.	автотранспортных средств и их компонентов. -Основы межличностной и деловой коммуникации. -Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта. -Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).	инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний.

			-Коммуникация с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
ПК 2.4	-Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	-Основы документационного обеспечения деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. -Положения действующей системы менеджмента качества. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. -Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. -Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту	-Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и

	-Использовать специализированные программные продукты. -Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	автотранспортных средств и их компонентов. -Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Правила оформления технической и управленческой документации, в том числе рекламационных актов. -Правила организации хранения архивных документов.	информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	220	110
Курсовая работа (проект)	20	
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	216	216

учебная	36	36
производственная	180	180
Промежуточная аттестация	12	-
Всего	468	326

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ⁵	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	МДК 02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	138	64	118	118	20	-		
ОК 05 ОК 06	МДК 02.02 Управление деятельностью персонала	48	26	48	48	x	-		
ОК 07 ОК 09	МДК 02.03 Управленческая и техническая документация	54	20	54	54				
ПК 2.1	Учебная практика	36	36					36	
ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Производственная практика	180	180						180
	Промежуточная аттестация	12							
	Всего:	468	326	220	220	20	X	36	180

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионал ьного модуля (ПМ), междисципли нарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах	В форме практиче ской подготов ки
1	2	3	4
Раздел 1. Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (468 ак.ч.)			
МДК 02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов		132	64

⁵ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

Тема 1.1. Основы автотранспорт ной отрасли	Содержание		
	1.Отрасль экономики «Транспорт». Назначение автосервиса как инфраструктурного элемента транспортной отрасли 2.Виды транспорта. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта 3.Сущность и классификация предприятий автомобильного транспорта	2	
	4.Продукция предприятий автомобильного транспорта, ее специфика 5.Производственная структура предприятий автомобильного транспорта 6.Основы экономики автотранспортной отрасли	2	
Тема 1.2. Материально- техническая база предприятий автомобильно го транспорта	Содержание		
	1.Структура материально-технической базы предприятий автомобильного транспорта	2	
	2.Сущность и классификация основных фондов предприятия 3.Состав и структура основных фондов предприятия 4.Виды оценки основных фондов	2	
	5.Износ и амортизация основных фондов 6.Показатели эффективности использования и технического состояния основных фондов	2	
	7.Оборотные средства предприятия: сущность и классификация 8.Состав и структура оборотных фондов предприятия 9.Кругооборот оборотных средств предприятия	2	
	10.Нормирование оборотных средств предприятия (формирование и поддержание складских запасов оборотных фондов, в том числе материалов и запасных частей для ТО и ремонта АТС и их компонентов) 11.Показатели использования оборотных средств предприятия	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 1 «Анализ структуры ОПФ ПАТ, расчет показателей их использования»	2	2
	2.Практическое занятие 2 «Расчет величины амортизации ОПФ ПАТ и их оценка по видам стоимостей»	2	2
	3.Практическое занятие 3 «Определение норматива оборотных средств ПАТ (величины складских запасов по виду материалов и запасных частей) и показателей их использования»	2	2
	4.Практическое занятие 4 «Классифицирование материальных ресурсов и технических средств по структуре материально-технической базы ПАТ»	2	2
Тема 1.3.	Содержание		

Технико-экономические показатели производственной деятельности предприятий автомобильного транспорта	1.Производственная мощность предприятий автомобильного транспорта: сущность и факторы ее определяющие 2.Производственная программа по эксплуатации АТС 3.Производственная программа по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов на базе комплексных АТП и СТОА 4.Программа материально-технического снабжения производства на предприятиях автомобильного транспорта	2	
	5.Трудовые ресурсы предприятия автомобильного транспорта: сущность и состав 6.Категории работников предприятий автомобильного транспорта 7.Численный состав кадров предприятия автомобильного транспорта	2	
	8.Рабочее время, классификация и баланс затрат рабочего времени, техническое нормирование труда производственного персонала на предприятии автомобильного транспорта 8.Фонд рабочего времени рабочего на предприятии автомобильного транспорта: сущность и порядок планирования	2	
	9.Планирование численности производственного персонала 10.Производительность труда производственного персонала	2	
	11.Принципы организации заработной платы 12.Тарифная система оплаты труда 13.Формы оплаты труда и особенности их применения в области сервиса АТС и их компонентов 14.Структура общего фонда заработной платы 15.Заработная плата: начисления и удержания	2	
	16.Издержки производства: сущность и классификация 17.Себестоимость услуги (продукции предприятий автомобильного транспорта) 18.Смета затрат и калькуляция себестоимости услуг предприятий автомобильного транспорта	2	
	19.Тарифы и ценообразование: сущность и методы установления 20.Доходы предприятий автомобильного транспорта: сущность и виды	2	
	21.Прибыль и рентабельность: сущность, виды и порядок определения	2	
	22.Экономическая эффективность производственной деятельности в области сервиса АТС и их компонентов: сущность и показатели	2	
	23.Анализ результатов производственной деятельности: сущность и методы	2	
	24.Бизнес-планирование процессов по оказанию сервиса АТС и их компонентов	2	

	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 5 «Планирование производственной программы по эксплуатации АТС»	2	2
	2.Практическое занятие 6 «Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов на базе комплексного АТП»	2	2
	3.Практическое занятие 7 «Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов на базе СТОА»	2	2
	4.Практическое занятие 8 «Планирование потребности ПАТ в материальных ресурсах в натуральном и стоимостном выражениях»	2	2
	5.Практическое занятие 9 «Установление баланса затрат рабочего времени ремонтного рабочего ПАТ»	2	2
	6.Практическое занятие 10 «Определение планового фонда рабочего времени производственного персонала ПАТ и планирование численности производственного персонала ПАТ»	2	2
	7.Практическое занятие 11 «Расчет производительности труда производственного персонала ПАТ»	2	2
	8.Практическое занятие 12 «Планирование фонда заработной платы и среднемесячной заработной платы производственного персонала ПАТ»	2	2
	9.Практическое занятие 13 «Планирование фонда заработной платы и среднемесячной заработной платы ремонтных рабочих СТОА»	2	2
	10.Практическое занятие 14 «Составление сметы затрат и калькулирование себестоимости услуг ПАТ»	2	2
	11.Практическое занятие 15 «Составление сметы затрат и калькулирование себестоимости услуг СТОА, установление тарифов, расчет стоимости технологической операции по ТО и ремонту АТС и их компонентов»		
	12.Практическое занятие 16 «Определение финансового результата деятельности предприятия автомобильного транспорта»	2	2
	13.Практическое занятие 17 «Обоснование экономической эффективности деятельности в области ТО и ремонта АТС и их компонентов на базе комплексного АТП»		
	14.Практическое занятие 18 «Обоснование экономической эффективности деятельности в области ТО и ремонта АТС и их компонентов на базе СТОА»	2	2
	15.Практическое занятие 19 «Проведение анализа производственной деятельности ПАТ, в том числе выполнения плана по ТО и ремонту АТС и их компонентов»	2	2
Промежуточная аттестация по МДК 02.01			
Курсовая работа			

Тематика курсовой работы: 1.Экономическое обоснование эффективности организации производственного подразделения сервиса АТС и их компонентов (по объектам проектирования) на СТОА			
Самостоятельная работа		10	
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе			
1. Курсовая работа «Цели, задачи и структура курсовой работы. Формирование исходных и нормативных данных для выполнения расчетов»		2.	3.
1. Курсовая работа «Расчет капитальных вложений на организацию производственного подразделения сервиса АТС и их компонентов»		2.	3.
4. Курсовая работа «Организация труда и заработной платы ремонтных рабочих подразделения сервиса АТС и их компонентов»			
5. Курсовая работа «Расчет общего фонда заработной платы с начислениями ремонтных рабочих подразделения сервиса АТС и их компонентов»			
6. Курсовая работа «Расчет затрат на ремонтные материалы и запасные части для нужд подразделения сервиса АТС и их компонентов»			
7. Курсовая работа «Расчет накладных расходов подразделения сервиса АТС и их компонентов»			
8. Курсовая работа «Составление сметы затрат и калькуляция себестоимости услуги по ТО и ремонту АТС и их компонентов »			
9. Курсовая работа «Расчет экономической эффективности капитальных вложений на организацию производственного подразделения сервиса АТС и их компонентов, составление экономического заключения по результатам расчетов»			
10. Курсовая работа «Оформление графического приложения»			
11. Защита курсовой работы			
МДК 02.02 Управление деятельностью персонала		54	26
Тема 1.1. Введение в менеджмент	Содержание		
	1.Управление и менеджмент 2.Виды менеджмента 3.Система менеджмента 4.Методы менеджмента 5.Принципы менеджмента 6.Профессия - менеджер 7.Уровни менеджмента 8.Функции и управленческие процессы менеджмента 9.Цикл функций менеджмента	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 1 «Проведение анализа принципов менеджмента по А. Файолю»	2	2
Тема 1.2. Планирование деятельности производственного подразделения	Содержание		
	1.Сущность и назначение планирования как функции менеджмента 2.Управленческая классификация планов 3.Методика составления планов деятельности производственного подразделения 4.Планирование рабочего времени менеджера 5.Делегирование полномочий	2	

	6.Квалификационные требования ТКС и профессионального стандарта по должностям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Техник по ТО и ремонту автомобилей», «Мастер участка»	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 2 «Составление плана работы производственного подразделения» или «Анализ и визуализация заданного плана работы производственного подразделения с использованием диаграммы Г. Ганта»	2	2
	Изучение квалификационных требований ТКС и профессионального стандарта по должностям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Техник по ТО и ремонту автомобилей», «Мастер участка»	2	2
Тема 1.3. Организация деятельности персонала	Содержание		
	1.Сущность и назначение организации как функции менеджмента 2.Разделение труда в организации 3.Сущность и типы организационных структур управления 4.Принципы построения организационной структуры управления 5.Понятие и закономерности нормы управляемости	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 3 «Распределение функциональных обязанностей по должностям, расстановка рабочих по рабочим местам и построение организационной структуры управления производственным подразделением» или «Проведение анализа заданной организационной структуры управления на предмет горизонтального и вертикального разделения труда, ее типизации; распределение функций по должностям согласно заданной структуре»	4	4
Тема 1.4. Мотивация персонала	Содержание		
	1.Сущность и назначение мотивации как функции менеджмента	2	
	2.Механизм мотивации персонала		
	3.Методы мотивации		
	4.Теории мотивации, в том числе практические выводы для менеджера		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 4 «Проведение анализа факторов мотивации своей учебной деятельности»	2	2
Тема 1.5.	2.Практическое занятие 5 «Разработка системы мотивации рабочих производственного подразделения»	2	2
	Содержание		

Контроль деятельности персонала	1.Сущность и назначение контроля как функции менеджмента 2.Процесс контроля производственной деятельности 3.Виды контроля производственной деятельности 4.Принципы контроля производственной деятельности 5.Влияние контроля на поведение персонала 6.Метод контроля «Управленческая пятерня» 7.Контроль трудовой дисциплины в производственном подразделении	2	
	8.Нормы трудового законодательства по дисциплинарным взысканиям 9.Контроль качества выполняемых работ в производственном подразделении	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 6 «Составление табеля учета рабочего времени в производственном подразделении»	2	2
	2.Практическое занятие 7 «Анализ процесса управленческого контроля по заданной производственной ситуации»	2	2
Тема 1.6. Руководство деятельностью персонала	Содержание		
	1.Сущность и назначение руководства как функции менеджмента 2.Понятие стиля руководства 3.Модели стилей руководства	2	
	4.Понятие и виды власти 5.Роль власти в руководстве коллективом 6.Баланс власти 7.Понятие и концепции лидерства 8.Формальное и неформальное руководство персоналом	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 8 «Проведение сравнительного анализа стилей руководства и видов власти»	2	2
Тема 1.7. Управленческие решения	Содержание		
	1.Управленческие решения – управленческий процесс менеджмента 2.Виды управленческих решений 3.Механизм принятия управленческих решений по их видам 4.Этапы принятия рационального управленческого решения 5.Методы принятия управленческих решений	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 9 «Решение заданной проблемы тремя способами (по видам решений)» или «Участие в деловой игре: «Мозговой штурм» по выработке решений заданной проблемы»	4	4
Тема 1.8.	Содержание		

Коммуникации	1. Коммуникации – управленческий процесс менеджмента 2. Элементы коммуникационного процесса 3. Этапы коммуникационного процесса 4. Понятие вербального и невербального общения 5. Каналы передачи сообщения, в том числе деловые совещания (собрания) 6. Типы коммуникационных помех и способы их минимизации 7. Коммуникационные потоки в организации	2	
	8. Понятие, виды конфликтов 9. Стратегии поведения в конфликте 10. Деловые переговоры	2	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1. Практическое занятие 10 «Проведение анализа коммуникационного процесса по заданной производственной ситуации; проведение сравнительного анализа стратегий поведения в конфликте по методу Томаса-Килмена» или «Участие в деловых играх (на выбор): «Техника переговоров» по заданной производственной ситуации; «Совещание (собрание) как форма обмена управленческой информацией» по заданной производственной ситуации»	2	
Тема 1.9. Система менеджмента качества	Содержание		
	1. Качество: сущность и показатели 2. Положения действующей системы менеджмента качества 3. Показатели качества услуг по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов 4. Порядок создания системы менеджмента качества в производственном подразделении	2	
Самостоятельная работа		2	
Промежуточная аттестация по МДК 02.02			
МДК 02.03 Управленческая и техническая документация		54	20
Тема 1.1. Введение в документацию	Содержание		
	1. Понятие документации: сущность, виды, классификация 2. Отличительные черты технической и управленческой документации	2	
Тема 1.2. Техническая документация на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание		
	1. Основные нормативно-технические документы ТО и ремонта АТС и их компонентов, правила их оформления 2. Документы, оформляемые при разработке	2	
	технологических процессов на разборочно-сборочные работы 3. Документы, оформляемые при разработке технологических процессов на ТО и ремонт АТС и их компонентов	2	

	4.Принципы разработки и использования типовой технологической документации 5.Справочные материалы и техническая документация по ТО и ремонту АТС и их компонентов	2	
Тема 1.3. Единая система конструкторской и технологической документации	Содержание		
	1.Общие положения единой системы конструкторской и технологической документации 2.Назначение и структура технологической карты 3.Правила записи переходов в операционной карте 4.Правила оформления карты эскизов	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 1 «Оформление операционной карты на технологические процессы ТО и ремонта АТС и их компонентов (по видам работ)»	2	2
	2.Практическое занятие 2 «Оформление карты эскизов на технологические процессы ТО и ремонта АТС и их компонентов (по видам работ)»	2	2
Тема 1.4. Основополагающие документы по оказанию услуг по ТО и ремонту АТС и их компонентов в РФ	Содержание		
	1. Правила оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов	2	
	2.Типовой перечень основной нормативно-технической, организационной и технологической документации для предприятий, оказывающих услугу по ТО и ремонту АТС и их компонентов	2	
	3.Нормативно-правовые акты в области оказания сервисного обслуживания АТС и их компонентов	2	
Тема 1.5. Оформление предприятиям и автомобильного транспорта документации при приемке и выдаче АТС и их компонентов с ТО и ремонта	Содержание		
	1.Порядок приема заказов на ТО и ремонт АТС и их компонентов, перечень документов и правила их оформления 2.Порядок оказания услуг на станциях технического обслуживания АТС и их компонентов, перечень документов и правила их оформления 3.Требования к качеству услуг станций технического обслуживания автомобилей и документы, их регламентирующие	2	
	5.Анализ системы документооборота станций технического обслуживания АТС и их компонентов 6.Оформление и согласование стандартных договоров на сервисное обслуживание АТС и их компонентов	2	
	7.Оформление документов по результатам ТО и ремонта АТС и их компонентов 8.Оформление документов на заказ расходных материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	2	
	9.Документационное обеспечение складских операций и движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов	2	

	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 3 «Оформление заявки на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов»	2	2
	2.Практическое занятие 4 «Оформление заказ-наряда на оказание услуг по техническому обслуживанию АТС и их компонентов»	2	2
	3.Практическое занятие 5 «Оформление приемо-сдаточного акта на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов»	2	2
	4.Практическое занятие 6 «Оформление акта выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту АТС и их компонентов» Практическое занятие 7 «Оформление рекламационного акта (претензии)»	2	2
Тема 1.6. Основы документационного обеспечения управления на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание		
	1.Правовые и нормативные основы делопроизводства 2.Функции документа 3.Классификация документов	2	
	4. Стандартизация процесса документирования 5.Состав и требования к оформлению реквизитов 6. Требования к бланкам документов	2	
Тема 1.7. Организация работы с управленческими документами на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание		
	1.Организация документооборота на предприятиях автомобильного транспорта 2.Основные виды управленческой документации	2	
	3.Правила организации хранения архивных документов 4.Современные информационные технологии в делопроизводстве	2	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1.Практическое занятие 8 «Оформление организационно-распорядительных документов по деятельности сервиса АТС и их компонентов»	2	2
	2.Практическое занятие 9 «Оформление справочно-информационных документов по деятельности сервиса АТС и их компонентов»	2	2
	3.Практическое занятие 10 «Оформление документов по личному составу на предприятии сервиса АТС и их компонентов»	2	2
Самостоятельная работа		10	10
Учебная практика ПМ.02 Виды работ		36	36
1. Ознакомление с учебной задачей 2. Составление паспорта производственного подразделения ТО и ремонта АТС и их компонентов 3. Расчет величины амортизации основных фондов производственного подразделения, их балансовой стоимости			

5. Расчет потребности производственного подразделения в оборотных фондах, в том числе запасных частях 6. Расчет показателей использования производственных фондов производственного подразделения 7. Составление баланса затрат рабочего времени рабочих производственного подразделения с учетом условий труда 8. Расчет фонда рабочего времени рабочего производственного подразделения 9. Обоснование численности рабочих производственного подразделения, распределение рабочих по разрядам и профессиям, расчет средней часовой тарифной ставки и среднего ремонтного разряда 10. Расчет заработной платы рабочих производственного подразделения 11. Расчет производительности труда рабочих производственного подразделения 12. Калькулирование себестоимости услуги производственного подразделения 13. Установление тарифа услуги производственного подразделения 14. Планирование доходов производственного подразделения 15. Расчет финансового результата и безубыточности деятельности производственного подразделения 16. Выбор оптимального налогового режима 17. Анализ должностных обязанностей мастера участка по тарифно-квалификационному справочнику и профессиональному стандарту 18. Составление оперативного плана работы мастера участка / производственного подразделения 19. Расстановка рабочих по рабочим местам производственного подразделения 20. Распределение трудовых функций по должностям в производственном подразделении 21. Построение организационной структуры управления производственного подразделения 22. Разработка системы мотивации рабочих производственного подразделения 23. Составление табеля учета рабочего времени по производственному подразделению 24. Составление портрета эффективного руководителя производственного подразделения с точки зрения моделей стилей руководства и теории лидерства 25. Моделирование принятия управленческого решения (по их видам) по проблемам производственного подразделения 26. Моделирование коммуникационного процесса в производственном подразделении, а также в рамках его взаимодействия со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами 27. Отработка техники деловых переговоров в рамках взаимодействия производственного подразделения со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами; отработка техники проведения деловых совещаний (собраний) 28. Оформление управленческой и технической документации в производственном подразделении 29. Создание системы менеджмента качества в производственном подразделении 30. Составление отчета/дневника по решению учебной задачи, его защита		

Производственная практика Виды работ 1. Ознакомление с работой предприятия автомобильного транспорта и технической (сервисной) службы 2. Изучение взаимодействия технической службы предприятия автомобильного транспорта с другими структурными подразделениями предприятия и внешними организациями 3. Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность 4. Ознакомление с документооборотом при осуществлении работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей 5. Ознакомление с технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов (по видам выполняемых работ) 6. Разработка технологических карт на ТО и ремонт АТС и их компонентов (по одному или нескольким видам выполняемых работ) 7. Изучение количественного и качественного состава рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и разрядам, система повышения квалификации и профессиональной переподготовки/обучения 8. Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест 9. Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении 10. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении 11. Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации 12. Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства, в том числе порядка утилизации подлежащих восстановлению запасных частей АТС 13. Изучение системы организации оплаты труда рабочих 14. Изучение должностных обязанностей специалиста по ТО и ремонту автомобилей, мастера участка 15. Ознакомление с документационным обеспечением управления в производственном подразделении 16. Ознакомление и изучение управленческой документации мастера участка 17. Составление табеля учета рабочего времени 18. Оперативное планирование деятельности персонала производственного подразделения: определение объемов работ (составление заказ-наряда), выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства, определение списочного и явочного состава кадров 19. Организация деятельности персонала: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям, проведение инструктажей 20. Анализ стиля руководства и методов управления мастера участка 21. Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению	180	180

22. Изучение коммуникационных потоков в организации 23. Изучение техники переговорных процессов при внутреннем и внешнем коммуникационном взаимодействии 24. Изучение методов мотивации и системы обучения работников, принятых в производственном подразделении 25. Изучение и проведение контроля деятельности персонала 26. Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов 27. Разработка мероприятий по улучшению качества услуг по ТО и ремонту АТС и их компонентов 28. Изучение основных технико-экономических показателей производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов 29. Изучение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов 30. Изучение факторов, влияющих на спрос и предложение автосервисных услуг; показателей конкурентоспособности предприятия автомобильного транспорта, предпринимательских рисков на предприятии и способов их минимизации 31. Изучение финансовой отчетности предприятия, источников финансирования 32. Изучение порядка снабжения производства запасными частями, алгоритма управления запасами, специфики складской деятельности на автосервисном предприятии 33. Изучение стандартных и специальных программных продуктов, используемых в деятельности производственного подразделения 34. Выполнение поручений начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по организации деятельности персонала 35. Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием		
Форма промежуточной аттестации – экзамен		
Всего 474 ак.ч.		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей», оснащенный(е) в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Фомина Е.С., Васин А.А. Управление коллективом исполнителей на авторемонтном предприятии: учебное пособие - М.: Академия, 2023 – 224 с.
2. Графкина М.В. Охрана труда: учебник – НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 212 с.; ЗНАНИУМ
3. Магер В.Е. Управление качеством: учебное пособие - НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 176 с.; ЗНАНИУМ.
4. Логвинова Н.А. Экономическая оценка инвестиций на транспорте. – Учебное пособие. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 252 с. ЗНАНИУМ.
5. Хмельницкий А.Д. Экономика и управление на грузовом автомобильном транспорте: учебное пособие - М.: Юрайт, 2022-270 с.
6. Романова М.В. Бизнес-планирование: учебное пособие – М.: ИД Форум, 2021 – 240 с. ЗНАНИУМ.
7. Гаврилова С.А. «Техническая документация» Режим доступа: <https://academia-moscow.ru/catalogue/4935/346268/>
8. Шувалова, Н. Н. Основы делопроизводства: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Н. Шувалова, А. Ю. Иванова; под общей редакцией Н.Н. Шуваловой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 384 с.
9. Виноградов В.М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления: учеб. пособие - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 272 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-491-5.-Текст:электронный.-URL: <https://znanium.com/catalog/product/982135>
10. Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru/>
11. Оформление технологической документации. URL: <http://hoster.bmstu.ru/~spir/TD.pdf>
12. ЕСКД и ГОСТы. URL: <http://www.robot.bmstu.ru/files/GOST/gost-eskd.html>
13. Системы документации. URL: <http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinaja-sistema-tekhnologicheskoi-dokumentacii>
14. ЕСТД. URL: <http://www.normacs.ru/Doclist/doc/TJF.html>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Будрина Е.В. Экономика отрасли. Автотранспорт: учебник и практикум для среднего профессионального образования - М.: Юрайт, 2022-268 с.
2. Бычков В.П. Экономика и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг: учебник – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2024 – 394 с.
3. Мескон М.Х., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента. – Учебник. М.: Вильямс, 2020. – 672 с.
4. Воробьев И.В., Муравкина Г.Ш. Сервисная деятельность (автомобильный транспорт): учебное пособие – М.: МАДИ, 2021 – 176 с.
5. Трудовой кодекс РФ. Действующие редакции.
6. Гражданский кодекс РФ. Действующие редакции.
7. Налоговый кодекс РФ. Действующие редакции.
8. Классификация основных средств, включаемых в амортизационные группы. Действующие редакции.
9. Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Действующие редакции.
10. Нормы эксплуатационного пробега шин на автомобильном транспорте. Действующие редакции.
11. Нормы затрат на техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Действующие редакции.
12. Законы РФ: «О защите прав потребителей», «О сертификации продукции и услуг», «О стандартизации», «Об обеспечении единства измерений». Действующие редакции.
13. ГОСТ 3.1102-2011 Единая система технологической документации (ЕСТД)

14. Постановление Правительства РФ от 11 апреля 2001 г. N 290 "Об утверждении Правил оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств" с изменениями и дополнениями от 23.01.2007 г., 31.01.2017 г.

15. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61561)

16. Тарифно-квалификационные справочники. Действующие редакции.

17. Профессиональный стандарт: 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля. Действующая редакция.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ)

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных студентов, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала. Подбор и разработка учебных материалов должны производиться с учетом того, чтобы предоставлять этот материал в различных формах, в частности, чтобы обучающиеся с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения аудиально (например, с использованием программ- синтезаторов речи) или с помощью тифло-информационных устройств.

Выбор методов обучения в каждом отдельном случае обуславливается целями обучения, содержанием обучения, исходным уровнем имеющихся знаний, умений, навыков, уровнем профессиональной подготовки педагогов, методического и материально- технического обеспечения, особенностями восприятия информации. Требования к организации образовательного процесса - 12 обучающимися, наличием времени на подготовку и т.д. В образовательном процессе рекомендуется использование социально- активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

Проведение текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся с учетом особенностей нарушений функций организма обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся профессиональная образовательная организация должна создать фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, позволяющие оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, предусмотренных образовательной программой. Форма проведения текущей и государственной итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.

Обучающиеся с ограниченными возможностями и инвалиды здоровья могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, но не более чем на полгода. При составлении индивидуального плана обучения необходимо предусмотреть различные варианты проведения занятий: в профессиональной образовательной организации (в академической группе и индивидуально), на дому с использованием дистанционных образовательных технологий.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки ⁶
ПК 2.1 ОК 01-07, 09	-Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПК 2.2 ОК 01-07, 09	-Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	

⁶ Примеры оформления формы контроля: контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Примеры оформления методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

	-Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. -Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	
ПК 2.3 ОК 01-07, 09	-Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний. -Коммуникация с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по	

	вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	
ПК 2.4 ОК 01-07, 09	-Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.	

Приложение 1
к ПОП-П по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и
ремонт автотранспортных средств

Рабочая программа профессионального модуля

**«ПМ.03 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В ПРОЦЕССЕ ОКАЗАНИЯ
УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ»**

2025 г.

Согласовано
Председатель Методического совета,
заместитель директора по
учебно-методической работе
_____ Баторова Т.П.
« ____ » _____ 202__ г.

Утверждаю
Заместитель директора по учебной
работе/ответственный за качество
_____ Середина Л.В.
« ____ » _____ 202__ г.

Рабочая программа профессионального модуля
рассмотрена и одобрена на заседании ЦК 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств
Протокол № 10 от «26» июня 2025 года.
Председатель ЦК ТА Алагуев К.Р. _____

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального
государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности СПО 23.02.07
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2024 года № 453,
учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена

Разработчик: Раднаев Мыжид Нимажапович, преподаватель

Рецензент: _____ ФИО, должность (работодатель)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля**
 - 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы**
 - 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля**
- 2. Структура и содержание профессионального модуля**
 - 2.1. Трудоемкость освоения модуля**
 - 2.2. Структура профессионального модуля**
 - 2.3. Содержание профессионального модуля**
 - 2.4. Курсовой работа (проект) (для специальностей СПО, если предусмотрено)**
- 3. Условия реализации профессионального модуля**
 - 3.1. Материально-техническое обеспечение**
 - 3.2. Учебно-методическое обеспечение**
- 4. Требования к организации учебного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)**
- 5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В ПРОЦЕССЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен⁷:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекста распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-

⁷ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	или с помощью наставника)		
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	-
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную	содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации основные этапы разработки и реализации проекта	-

	профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	-
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию	-

	известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 3.1	-Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. -Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). -Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. -Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости	-Техника продаж товара (услуги). -Основы сервисной деятельности. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Основы межличностных отношений. -Этику делового общения. -Правила и инструменты эффективной коммуникации. -Методика выявления потребностей человека (потребителя). -Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей. -Перечень сопутствующих товаров и услуг.	-Определение потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией. -Сопровождение потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформление документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение выполнения договорных обязательств. -Проведение итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств

	нахождения потребителей в зоне проведения работ. -Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. -Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. -Применять техники ведения деловых переговоров. -Разрешать конфликтные ситуации. -Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. -Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. -Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. -Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. -Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-Методы планирования. -Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Основы делопроизводства. -Современные информационные технологии. -Инструкция по охране труда. -Гарантийная политика завода-изготовителя	и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. -Взаимодействие с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги. -Контроль степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания. -Разработка предложений / рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей
ПК 3.2	-Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому	-Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных.	-Сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта

	обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. -Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. -Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. -Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. -Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. -На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. -Работать с рекламациями потребителей. -Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации	-Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. -Классификация потребностей человека. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Каналы и источники поиска и привлечения потребителей. -Сегментация рынка и типология потребителей (клиентов). -Базовые принципы ведения клиентской базы. -Основы этикета и деловой коммуникации. -Базовое устройство автомобиля. -Правила допуска автотранспортных средств к эксплуатации. -Типы, классификация, маркировка и применяемость масел и технических жидкостей, применяемых при эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Базовые принципы управления временем	автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов. -Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. -Телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях
ПК 3.3	-Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять взаимодействие с	-Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания	-Осмотр автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет определения соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации

	потребителями в процессе обработки рекламаций. -Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Применять стандартное и специализированное программное обеспечение	услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Работа с рекламациями. -Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. -Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов	автотранспортных средств и их компонентов. -Проверка документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы. -Осуществление контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей. -Формализация и согласование предварительного решения по обоснованности рекламации потребителей с представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	246	96
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	180	180
учебная	36	36
производственная	144	144
Промежуточная аттестация	6	-
Всего	432	276

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ⁸	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01 ОК 02 ОК 03	МДК.03.01 Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	138	60	138	138	-	-		
ОК 04 ОК 09 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	МДК.03.02 Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	108	36	108	108	-	-		
	Учебная практика	36	36					36	
	Производственная практика	144	144						144
	Промежуточная аттестация	6							
	Всего:	432	276	246	246	-	-	36	144

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		
1	2		

⁸ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

Раздел 1. Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (546 ак.ч.)			
МДК.03.01 Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами			
Тема 1.1. Предпродажная подготовка новых автотранспортных средств (АТС)	Содержание	24	
	1.Проверка комплектации автомобиля согласно документации завода изготовителя. 2.Проверка комплектности АТС на соответствие технической документации организации-изготовителя. 3.Проверка работоспособности и состояния узлов, систем и агрегатов АТС перед продажей. 4.Уборочно-моечные работы в рамках предпродажной подготовки АТС 5.Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС 6.Крепежные и смазочные работы в рамках предпродажной подготовки АТС		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	10	10
	Практическое занятие № 1 «Проверка работоспособности системы освещения и сигнализации АТС согласно технической документации организации-изготовителя»	2	2
	Практическое занятие № 2 «Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя»	2	2
	Практическое занятие № 3 «Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС»	2	2
	Практическое занятие № 4 «Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя»	2	2
	Практическое занятие № 5 «Крепежные работы в рамках предпродажной подготовки»	2	2
Тема 1.2. Предпродажная подготовка АТС с пробегом	Содержание	8	
	1.Особенности подготовки к продаже АТС с пробегом, принятых по услуге приема автомобиля в счет покупки нового. 2.Кузовные и окрасочные работы в рамках подготовки к продаже АТС с пробегом		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	6	6
	Практическое занятие № 6 «Подготовка к продаже АТС с пробегом»	2	2
	Практическое занятие № 7 «Диагностика и анализ повреждений кузовных элементов, определение целесообразности ремонта»	2	2

	Практическое занятие № 8 «Определение рыночной стоимости автомобиля, согласно внешних цифровых источников»	2	2
Тема 1.3. Приемка автотранспортных средств в ТО и ремонт	Содержание	24	
	1.Порядок оформления АТС на проведение технического обслуживания и ремонта. 2.Осмотр АТС при приемке, проведение тестовой поездки. 3.Проведение прямой приемки АТС, оценка уровня сложности ремонта. 4.Выявление потребностей клиента при осмотре автотранспортного средства. 5.Мониторинг рынка сервиса. 6.Согласование калькуляции услуг и материалов 7.Определение возможности ремонта в рамках гарантийной политики завода изготовителя. 8.Программные обеспечения при организации работ по приемке-выдаче АТС 9.Оснащение поста приемки-выдачи АТС		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	14	14
	Практическое занятие № 9 «Оформление заказ-наряда на ТО и ремонт АТС»	2	2
	Практическое занятие № 10 «Подбор оригинальных з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС»	2	2
	Практическое занятие № 11 «Определение потребности в замене узлов и расходных материалов основываясь на истории обращений»	2	2
	Практическое занятие № 12 «Проведение кругового осмотра АТС при приемке»	2	2
	Практическое занятие № 13 «Выявление потребностей клиента при приемке автомобиля»	2	2
	Практическое занятие № 14 «Проведение прямой приемки автомобиля. Осмотр ходовой части, тормозной системы, осмотр подкапотного пространства, проверка уровня жидкостей»	2	2
	Практическое занятие № 15 «Согласование дополнительных работ после проведения диагностики автомобиля»	2	2
Тема 1.4 Выдача АТС клиенту	Содержание	10	
	1.Порядок выдачи АТС после проведения технического обслуживания и ремонта. 2.Рекомендации по техническому обслуживанию и ремонту АТС в перспективе, порядок их оформления		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	6	6

	Практическое занятие № 16 «Оформление документации на выдачу АТС из ТО и ремонта»	2	2
	Практическое занятие №17 «Выдача автомобиля из ремонта, демонстрация выполненных работ и передача АТС после ТО или ремонта клиенту»	2	2
	Практическое занятие № 18 «Послесервисный опрос клиента»	2	2
Тема 1.5 Законодательство в сфере сервиса АТС	Содержание	8	
	1.Нормативно-правовые акты в области оказания сервисного обслуживания АТС и их компонентов. 2.Система рассмотрения обращений потребителей на качество товаров и услуг при обслуживании АТС		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	14	14
	Практическое занятие № 19,20,21,22 «Решение ситуационных задач по претензиям потребителей АТС»		
Тема 1.6 Работа с клиентами автосервиса.	Содержание	24	
	1.Система взаимоотношений и коммуникаций с потребителем АТС 2.Этические нормы поведения сотрудников сервиса и группы клиентов 3.Система учета и записи клиентов для проведения ремонта/сервиса обслуживания АТС 4.Ведение базы потребителей АТС 5.Подготовка к визиту клиента 6.Система отслеживания предполагаемого пробега АТС клиента.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	10	10
	Практическое занятие № 23 «Отслеживания предполагаемого пробега АТС основываясь на истории обращений и средний пробег за год»	2	2
	Практическое занятие № 24 «Звонок клиенту, корректировка данных о пробеге АТС клиента»	2	2
	Практическое занятие № 25 «Запись автомобиля в сервис, информирование клиентов о наличии акций и спец. предложений»	2	2
	Практическое занятие № 26 «Подготовка к визиту клиента, проверка сервисных отзывных кампаний, и ранее выданных рекомендаций»	2	2
	Практическое занятие № 27 «Подбор дополнительных услуг сервиса по маркам АТС и комплектации»	2	2
	Промежуточная аттестация по МДК 03.01		

МДК 03.02. Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств			
Тема 2.1 Культура делового общения	Содержание	26	
	1.Процесс общения и его стороны: коммуникация (обмен информацией), интеракция (взаимодействие), перцепция (взаимопонимание) 2.Этапы общения: установление контакта, ориентация в ситуации, обсуждение проблемы, принятие решения, выход из контакта 3.Техники ведения беседы. Техники активного слушания. Техники налаживания контакта. 4.Деловой этикет при общении с потребителями и поставщиками. Взаимосвязь делового этикета и этики деловых отношений 5.Техника продажи услуг на базе доверительных отношений.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	10	
	Практическое занятие № 28 «Отработка приемов вербального и не вербального общения с потребителями АТС»	2	2
	Практическое занятие № 29 «Отработка ситуации общения с клиентами при продаже АТС»	2	2
	Практическое занятие № 30 «Отработка ситуации общения с клиентами при приеме АТС в ТО или ремонт»	2	2
	Практическое занятие № 31 «Отработка ситуации общения с клиентами при выдаче АТС из ТО или ремонта»	2	2
	Практическое занятие № 32 «Создание этического кодекса фирмы»	2	2
Тема 2.1 Основы коммуникации с потребителями	Содержание	18	
	1.Система взаимоотношений и коммуникаций с потребителем АТС 2.Первичная коммуникация с потребителем (предварительная запись ТС) 3.Прием ТС в ремонт составление предварительной сметы ремонта 4.Коммуникация с потребителем во время ремонта ТС 5.Коммуникация с потребителем в момент возврата ТС из ремонта 6.Закон «о защите прав потребителей РФ» в сфере реализации товаров и услуг 7.Система учета и записи клиентов для проведения ремонта/сервиса обслуживания АТС 8.Система продажи дополнительных услуг сервиса, аксессуаров и расходных материалов.		

	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	18	
	Практическое занятие № 33 «Составление предполагаемой базы потребителей АТС»	2	2
	Практическое занятие № 34 «Создание карточки потребителя»	2	2
	Практическое занятие № 35 «Составления скрипта продаж – алгоритма общения с клиентами»	2	2
	Практическое занятие № 36 «Составление предварительной калькуляции и акта приёма-передачи ТС»	2	2
	Практическое занятие № 37 «Составление з/н на основании предварительной калькуляции»	2	2
	Практическое занятие № 38 «Подготовка комплекта документов на основании закона «О защите прав потребителей РФ» для возврата АТС клиенту»	2	2
	Практическое занятие № 39 «Составление бланка обратной связи от потребителей АТС»	2	2
	Практическое занятие № 40 «Составления бланка анкеты потребителя»	2	2
	Практическое занятие № 41 «Подбор дополнительных услуг сервиса в зависимости от АТС и комплектации»	2	2
Тема 2.2 Основы коммуникации с поставщиками	Содержание	16	
	1. Каналы распределения товаров 2. Идентификационный номер ТС (VIN) 3. Система формирования и пополнения резерва запасных частей в автосервисе. 4. Система взаимоотношений и коммуникаций с поставщиками запасных частей 5. Система взаимоотношений и коммуникации с поставщиками услуг ЖКХ 6. Закон «О защите прав потребителей РФ» в сфере закупок материальных ценностей и услуг 7. Договорные отношения с поставщиками		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	16	
	Практическое занятие № 42 «Работа с каталогами запчастей поставщиков»	4	4
	Практическое занятие № 43 «Сравнительный анализ прайсов поставщиков запасных частей, оборудования»	4	4
	Практическое занятие № 44 «Создание прайса на услуги автосервиса»	4	4
	Практическое занятие № 45 «Формирование коммерческого предложения»	4	4
МДК 03.03. (В) Цифровизация на станциях технического обслуживания автомобилей			
Тема 3.1	Содержание	6	
	1. Этапы цифровой трансформации.	2	

Глобальная цифровизация.	Сквозные цифровые технологии глобальной цифровизации. Цифровые двойники. 2. Проблемы внедрения цифровизации. 3. Стадии развития цифровых технологий.	2 2	
Тема 3.2 Цифровизация транспортной отрасли	Содержание 1. Цифровые технологии в транспортной отрасли. 2. Цифровизация на транспорте в РФ. 3. Цифровые технологии для транспорта, которые предполагается внедрить в будущем.	6 2 2 2	
Тема 3.3 Цифровизация автосервисных предприятий	Содержание 1. Передовые практики и тенденции цифровой трансформации в сфере сервиса автомобилей. 2. Цифровизация СТО. Цифровизация АТП. Цифровизация АЗС. 3. Современные цифровые технологии ремонта ТС.	6 2 2 2	
Тема 3.4 Тенденции развития электронного документооборота с учетом внедрения цифровых технологий	Содержание 1. Эффективность применения электронного Документооборота 2. Навыки работы в Google – документах. 3. Формирование отчетной документации для повышения эффективности применения электронного документооборота	6 2 2 2	
Тема 3.5 Аналитика данных	Содержание 1.Виды данных. 2.Машинное обучение (Machine learning). 3.Методология ведения проектов интеллектуального анализа данных.	6 2 2 2	
Тема 3.6 Беспилотные транспортные средства (БТС)	Содержание 1. Принцип действия беспилотного автомобиля. 2. Виды сенсоров для БТС. 3. Беспилотные грузовые автомобили.	6 2 2 2	
Промежуточная аттестация по МДК 03.03 (В)			
Учебная практика Виды работ 1. Выполнение УМР при подготовке к продаже. 2. Поиск и сравнение с документацией производителя комплектации и номеров агрегатов АТС 3. Выполнение слесарных работ на АТС 4. Проверка комплектности АТС в соответствии с документацией завода-изготовителя. 5. Круговой осмотр АТС. 6. Подбор з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС 7. Демонтаж-монтаж дополнительного оборудования на АТС			
Учебная практика МДК 03.03 В Виды работ 1.Роль цифровых технологий в развитии СТО			

2. Анализ рынка цифровых решений для автосервиса (программное обеспечение, оборудование, платформы) 3. Перспективы внедрения цифровых технологий на СТО 4. Цифровизация и повышение эффективности бизнес-процессов 5. Цифровые решения для управления взаимоотношениями с клиентами 6. Интеграция с поставщиками запчастей и оборудования 7. Разработка предложений по цифровизации конкретного СТО (Индивидуальное задание) - Анализ текущего состояния цифровизации СТО (выбранного для примера) - Определение проблем и возможностей для улучшения - Разработка конкретных предложений по внедрению цифровых технологий - Составление плана внедрения цифровых технологий - Защита разработанных предложений		
Производственная практика Виды работ 1. Проверка исправности и работоспособности АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем 2. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации 3. Приведение АТС в товарный вид 4. Установка дополнительного оборудования 5. Удаление элементов консервации с АТС 6. Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС 7. Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт 8. Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт. 9. Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом.		
Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен		
Всего 594 ак.ч.		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей», оснащенный в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Мастерская «Технического обслуживания автомобилей», оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Бачурин А.А., Спирин И.В., Ходош М.С., Самосина М.И. Организация сервисного обслуживания на автомобильном транспорте: учебник для СПО. 4-е изд, испр. - Москва: Академия, 2021. – 288 с.
2. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учебное пособие / В.М. Виноградов. – Москва: Академия, 2021. – 432 с.
3. Гладов Г.И. Устройство автомобилей: учебник / Г.И. Гладов, А.М. Петренко. – Москва: Академия, 2020. – 352 с.
4. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств / А.Г. Пузанков. – Москва: Академия, 2021. – 560 с.
5. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей/В.А. Стуканов. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.
6. Технологические процессы в сервисе: учебное пособие / А.А. Пузряков, А.Ф. Пузряков, А.В. Олейник, М.Е. Ставровский. – Москва: Инфра-М, 2021. – 346 с.
7. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей /И.С. Туревский. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.
8. Туревский И.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность. – Москва: Форум, 2021. – 191 с.
9. Виноградов В.М. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» - М, Академа, 2023. <https://znanium.com/catalog/document?id=421522>
10. Набоких В.А. «Датчики автомобильных систем управления и диагностического оборудования: учебное пособие» – Москва, Форум: ИНФРА-М, 2021 г. <https://znanium.com/catalog/product/1248675>
11. Родин А.В. «Электрооборудование и ЭСУД бюджетных легковых автомобилей»: Практическое пособие - М.: СОЛОН-Пр., 2021. - 112 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=159691>
12. Стуканов В.А., Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей: Учебное пособие / - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 496 с.: 70x100 1/16. <http://znanium.com/catalog/product/1010660>
13. Стуканов В.А. «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта»: учеб. пособие. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. — 207 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=415766>
14. Стуканов В.А. «Автомобильные эксплуатационные материалы». Лабораторный практикум : учеб. пособие — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021 г. — 304 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=362125>
15. Туревский И.С. «Электрооборудование автомобилей»: учебное пособие — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. — 368 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=398070>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. – Москва: Инфра-М, 2014. – 352 с.
2. Кузнецов А.С. «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля». Учебник. В двух частях. М.: Академия – 2018.
3. Приходько В.М. Автомобильный справочник – Москва: Машиностроение, 2013.
4. Смирнов Ю.А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Диагностика: учебное пособие для СПО / Ю.А. Смирнов, В.А. Детисов. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. 324 с.
5. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания /М.Г. Шатров. – Москва: Высшая школа, 2015. – 400 с.
6. Вербицкий В.В. Автомобильные эксплуатационные материалы / В.В. Вербицкий – Санкт-

4.ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ)

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных студентов, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала. Подбор и разработка учебных материалов должны производиться с учетом того, чтобы предоставлять этот материал в различных формах, в частности, чтобы обучающиеся с нарушениями слуха получали информацию визуально, С нарушениями зрения аудиально (например, с использованием программ- синтезаторов речи) или с помощью тифло-информационных устройств.

Выбор методов обучения в каждом отдельном случае обуславливается целями обучения, содержанием обучения, исходным уровнем имеющихся знаний, умений, навыков, уровнем профессиональной подготовки педагогов, методического и материально- технического обеспечения, особенностями восприятия информации Требования к организации образовательного процесса - 12 обучающимися, наличием времени на подготовку и т.д. В образовательном процессе рекомендуется использование социально- активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

Проведение текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся с учетом особенностей нарушений функций организма обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся профессиональная образовательная организация должна создать фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, позволяющие оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, предусмотренных образовательной программой. Форма проведения текущей и государственной итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.

Обучающиеся с ограниченными возможностями и инвалиды здоровья могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, но не более чем на полгода. При составлении индивидуального плана обучения необходимо предусмотреть различные варианты проведения занятий: в профессиональной образовательной организации (в академической группе и индивидуально), на дому с использованием дистанционных образовательных технологий.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки⁹

⁹ Примеры оформления формы контроля: контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Примеры оформления методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

ПК 3.1	Выполнение работ по взаимодействию с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПК 3.2	Выполнение работ по консультированию потребителей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ПК 3.3	Выполнение работ по приемке и обработке рекламаций от потребителей	
ОК 01	Использование оптимальных способов решения задач по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
ОК 02	Использование различных источников при осуществлении поиска и анализа необходимой информации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
ОК 03	Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекции результатов собственной работы	
ОК 04	Взаимодействию с руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ОК 09	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	

Приложение 1
к ПОП-П по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и
ремонт автотранспортных средств

Рабочая программа профессионального модуля
«ПМ. 04 ОСВОЕНИЕ ВИДОВ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

2025 г.

Согласовано
Председатель Методического совета,
заместитель директора по
учебно-методической работе
_____ Баторова Т.П.
« ____ » _____ 202__ г.

Утверждаю
Заместитель директора по учебной
работе/ответственный за качество
_____ Середина Л.В.
« ____ » _____ 202__ г.

Рабочая программа профессионального модуля
рассмотрена и одобрена на заседании ЦК 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств
Протокол № 10 от «26» июня 2025 года.
Председатель ЦК ТА Алагуев К.Р. _____

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального
государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности СПО 23.02.07
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2024 года № 453,
учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена

Разработчик: Алагуев Кирилл Романович, преподаватель

Рецензент: _____ ФИО, должность (работодатель)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля**
 - 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы
 - 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля
- 2. Структура и содержание профессионального модуля.....**
 - 2.1. Трудоемкость освоения модуля
 - 2.2. Структура профессионального модуля
 - 2.3. Содержание профессионального модуля
- 3. Условия реализации профессионального модуля.....**
 - 3.1. Материально-техническое обеспечение
 - 3.2. Учебно-методическое обеспечение
- 4. Требования к организации учебного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).....**
- 5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.04 ОСВОЕНИЕ ВИДОВ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен¹⁰:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.	-
ОК.02	- определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации;	- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;	-

¹⁰ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	- выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	- приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска информации; - современные средства и устройства информатизации, порядок их применения; - программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства.	
ОК.03	- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; - презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - определять источники достоверной правовой информации;	- содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования; - основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; - правила разработки презентации; - основные этапы разработки и реализации проекта.	-

	- составлять различные правовые документы; - находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; - оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта.		
ОК.04	- организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	- психологические основы деятельности коллектива; - психологические особенности личности.	-
ОК.09	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; - особенности произношения; - правила чтения текстов профессиональной направленности.	
ПК 1.1	- Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. - Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного	- Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. - Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Базовые принципы компьютерного управления мехатронными	- Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. - Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

	средства и его компонентов; - Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов - Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием. - Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем	системами автотранспортных средств и их компонентов. - Мультиплексирование. Особенности формирования пакета данных разными видами мультиплексных шин передачи данных автотранспортных средств и их компонентов. - Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования. - Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. - Основы электротехники. - Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов. - Основы межличностной коммуникации	- Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов

	автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. - Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов		

ПК 1.2	- Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. - Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. - Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. - Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	- Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. - Технологии выполнения ручных слесарных работ. - Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Правила охраны труда и техники безопасности. - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов. - Общее устройство автотранспортных средств. - Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. - Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации	- Проверка технического состояния автотранспортных средств. - Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств

	- Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ	организации- изготовителя автотранспортных средств	
ПК 1.3	- Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. - Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.	- Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов. - Основы электротехники и электроники. - Методы соединения элементов электропроводки. - Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него. - Электрическую совместимость проводников, выполненных из разных материалов. - Основы гидравлики. - Основы пневматики. - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. - Гарантийную политику организации- изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. - Нормативно- правовые акты в области оказания услуг по проведению сервисного обслуживания и ремонту	- Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. - Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения электронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов

	- Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. - Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.	автотранспортных средств и их компонентов. - Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ. - Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя. - Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.	
ПК 1.4	- Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. - Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Производить наладку механических систем, дополнительно	- Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования. - Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты. - Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на	- Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства. - Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства. - Консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования

	установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. - Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации- изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. - Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. - Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых	автотранспортные средства и их компоненты. - Терминологию и сокращения (аббревиатуры), используемые в технической документации организации- производителя автотранспортных средств и дополнительного оборудования. - Особенности установки и обновления программного обеспечения, применяемого для настройки дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов. - Основы нормирования труда. - Правила подготовки и проведения презентации	

	для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты		
ПК 3.1	- Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. - Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). - Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств	- Техника продаж товара (услуги). - Основы сервисной деятельности. - Основы организации процесса обслуживания потребителей. - Основы межличностных отношения. - Этику делового общения. - Правила и инструменты эффективной коммуникации. - Методика выявления потребностей человека (потребителя). - Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей. - Перечень сопутствующих товаров и услуг. - Методы планирования. - Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	- Определение потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией. - Сопровождение потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Оформление документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обеспечение выполнения договорных обязательств. - Проведение итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. - Взаимодействие с работниками организации, выполняющими работы по

	согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применять техники ведения деловых переговоров. - Разрешать конфликтные ситуации. - Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. - Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. - Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	- Основы делопроизводства. - Современные информационные технологии. - Инструкция по охране труда. - Гарантийная политика завода-изготовителя	техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги. - Контроль степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания. - Разработка предложений / рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей
ПК 3.2	- Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому	- Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных.	- Сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта

	обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обращивать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. - Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. - Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. - Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. - Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. - На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. - Работать с рекламациями потребителей. - Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации	- Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. - Классификация потребностей человека. - Основы организации процесса обслуживания потребителей. - Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Каналы и источники поиска и привлечения потребителей. - Сегментация рынка и типология потребителей (клиентов). - Базовые принципы ведения клиентской базы. - Основы этикета и деловой коммуникации. - Базовое устройство автомобиля. - Правила допуска автотранспортных средств к эксплуатации. - Типы, классификация, маркировка и применяемость масел и технических жидкостей, применяемых при эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Базовые принципы управления временем	автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов. - Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. - Телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях
ПК 3.3	- Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов.	- Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.	- Осмотр автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет определения

	- Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. - Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов. - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Применять стандартное и специализированное программное обеспечение	- Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Работа с рекламациями. - Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. - Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту	соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Проверка документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы. - Осуществление контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей. - Формализация и согласование предварительного решения по обоснованности рекламации потребителей с представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов

		автотранспортных средств и их компонентов. - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов	
ПК 4.1	- Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений; - Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Пользоваться информацией справочного характера; - Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - Проверять документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Производить контроль органолептическим методом; - Пользоваться информацией справочного характера; - Применять органолептический метод проверки; - Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений; - Применять дополнительное технологическое оборудование,	- Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств; - Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; - Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности; - Расположение идентификационных данных транспортных средств различных производителей; - Технология проведения технического осмотра транспортных средств; - Особенности управления транспортными средствами	- Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств; - Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений - Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; - Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей; - Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Проверка соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в

	необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Работать с программно-аппаратными комплексами; - Работать с программно-аппаратным комплексом; - Использовать автоматизированное рабочее место; - Работать с источниками информации на различных носителях; - Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств; - Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования; - Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств; - Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Разрабатывать и оформлять операционно-	различных производителей; - Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности; - Требования нормативных правовых документов к оформлению договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств; - Запрещенные изменения в конструкцию транспортных средств в соответствии с требованиями безопасности дорожного движения; - Требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений в конструкцию транспортных средств; - Требования к оформлению внесения изменений в конструкцию транспортных средств; - Требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств; - Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем; - Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; - Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных	регистрационных документах; - Проверка соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации; - Выполнение перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля; - Контроль перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля, выполняемого оператором-контролером; - Проверка наличия документов, необходимых для проведения технического осмотра транспортных средств; - Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Проверка наличия изменений, внесенных в конструкцию транспортных средств; - Определение правомерности внесения изменений в конструкцию транспортных средств; - Проверка наличия в регистрационных документах записи о внесении изменений в конструкцию транспортных средств; - Выбор операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств; - Выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с

	постовые карты технического осмотра транспортных средств; - Сбирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций; - Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств; - Работать с прикладными программами; - Применять информационные технологии.	средств; - Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности; - Требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств; - Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств; - Правила заполнения диагностических карт; - Правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра; - Требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра; - Требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств; - Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; - Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра;	операционно- постовыми картами; - Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях; - Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств; - Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств; - Заполнение диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств; - Подписание диагностических карт; - Выдача диагностических карт; - Подключение программно- аппаратного комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра; - Передача результатов технических осмотров в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра; - Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в

		- Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования; - Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности; - Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля; - Технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств; - Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств; - Требования к разработке нормативно- технической документации пункта технического осмотра; - Способы сбора и обработки информации; - Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем; - Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; - Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств;	единую автоматизированную информационную систему технического осмотра; - Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств; - Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; - Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; - Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического

		- Информационные технологии; - Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.	состояния транспортных средств; - Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов проверок средств измерений - Составление и реализация графика метрологических проверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами; - Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта; - Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств; - Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств; - Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования;

			- Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	66	36
Самостоятельная работа	4	-
Практика, в т.ч.:	144	144
учебная	72	72
производственная	72	72
Промежуточная аттестация	дз	дз
Всего	214	180

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ¹¹	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 4.1	Раздел 1 Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	34	18	34	34	х	2	36	72
ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 4.1	Раздел 2 Освоение рабочей профессии 13078 Контролёр технического состояния автомототранспортных средств	36	18	36	36	х	2	36	
	Всего:	70	36	70	70	Х	4	72	72

2.3. Содержание профессионального модуля

¹¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем часов	В форме практической подготовки
Раздел 1. Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей (34 ак.ч.)			
МДК. 04.01. Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей			
Тема 1.1. Организация труда слесаря, виды слесарных работ.	Содержание		
	1. Организация работ в слесарной мастерской. Профессия слесарь. Виды слесарных работ. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда. Противопожарные мероприятия.	2	
	2. Плоскостная разметка. Приспособления, инструменты для плоскостной разметки. Подготовка к разметке. Приемы плоскостной разметки. Разметочные молотки. Способы разметки, дефекты. Безопасность труда.	2	
	3. Правка и рихтовка металла. Правка металла: полосового, прутка, листового. Правка закаленных деталей. Правка короткого пруткового материала. Правка валов. Правка наклепом. Оборудование для правки. Особенности правки (рихтовки) сварных изделий. Гибка металла. Гибка деталей из листового и полосового металла. Механизация гибочных работ. Гибка и развальцовка труб. Безопасность труда.	2	
	4. Рубка металла. Инструменты для рубки. Процесс рубки. Приемы рубки. Механизация рубки. Безопасность труда. Резка металла. Резка ручными ножницами. Резка ножовкой. Подготовка к работе ножовкой. Механизированная резка. Особые виды резки.	2	
	5. Клепка. Типы заклепок. Виды заклепочных швов. Ручная клепка. Механизация клепки. Сварка, пайка, склеивание при сборке. Электродуговая сварка, газовая сварка. Материалы и инструменты, применяемые при пайке. Виды клеев, технология склеивания. Безопасность труда	2	
	6. Сварка, пайка, склеивание при сборке. Электродуговая сварка, газовая сварка. Материалы и инструменты, применяемые	2	

	при пайке. Виды клеев, технология склеивания. Безопасность труда.		
	7. Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий. Оборудование, инструменты, технология. Безопасность труда.	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
Тема № 1.2. Виды слесарных работ при ТО	Содержание		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	1. Практическая работа №1. ТО и ремонт двигателя.	2	2
	2. Практическая работа №2. ТО и ремонт системы охлаждения двигателя.	2	2
	3. Практическая работа №3. ТО и ремонт системы смазки.	2	2
	4. Практическая работа №4. ТО и ремонт системы питания дизельных и карбюраторных двигателей.	2	2
	5. Практическая работа №5. ТО и ремонт КПП, сцепления и делителя.	2	2
	6. Практическая работа №6. ТО и ремонт карданной передачи и ведущих мостов.	2	2
	7. Практическая работа №7. ТО и ремонт ходовой части и ремонт рулевого управления.	2	2
	8. Практическая работа №8. ТО и ремонт тормозной системы.	2	2
	9. Практическая работа №9. ТО и ремонт электрооборудования.	2	2
	10. Практическая работа №9. ТО и ремонт электрооборудования.	2	2
Раздел 2. Освоение рабочей профессии 13078 Контролёр технического состояния автотранспортных средств (36 ак.ч.)			
МДК. 04.02. Освоение рабочей профессии 13078 Контролёр технического состояния автотранспортных средств			
Тема 1.1. Правовая подготовка	Содержание		
	1. Основы правовых норм	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие №1. Изучение основ транспортного и гражданского законодательства	2	2
Тема 1.2. Техническая подготовка	Содержание		
	1. Подвижной состав, требования к нему, поддержание технического состояния. Материально – техническое обеспечение эксплуатации автотранспортных средств	2	

	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие №2. Изучение классификации подвижного состава и основных эксплуатационных свойств; Изучение основ организации технического осмотра, обслуживания и ремонта транспорта; Изучение методов контроля и поддержания требуемого уровня технического состояния подвижного состава.	2	2
	Практическое занятие №3. Изучение принципов хранения и применения эксплуатационных материалов; Получение знаний, касающихся запасных частей, автомобильных шин на автотранспортном предприятии; Изучение экологических требований на автотранспорте.	2	2
Тема 1.3. Технология транспортных процессов. финансы и управление. охрана труда и техника безопасности	Содержание		
	2. Эксплуатация транспортных средств	2	
	3. Правила перевозки грузов и пассажиров автомобильным транспортом в пределах РФ. Финансы и управление.	2	
	2. Безопасность дорожного движения и жизнедеятельности	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие №4. Изучение порядка организации перевозки пассажиров и багажа и о порядке организации различных видов перевозок пассажиров и багажа, предусмотренных ФЗ, а так же порядка организации перевозки различных видов грузов автомобильным транспортом	2	2
	Практическое занятие №5. Изучение финансово – экономических аспектов автотранспортной деятельности.	2	2
	Практическое занятие №6. Изучение организации работы по обеспечению БДД.	2	2
Тема 2.4. Технология транспортных процессов. финансы и управление. охрана	Содержание		
	1. Тип подвижного состава, используемого для перевозки грузов и пассажиров и деление его на технологические группы	2	
	2. Оборудование рабочего места контролера	2	

труда и техника безопасности	3. Нормативные требования к состоянию автотранспортных средств, методы и технология проверки. Ответственность должностных лиц за правонарушения на автотранспорте	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Практическое занятие №7. Изучение подвижного состава для выполнения перевозок грузов и пассажиров	2	2
	Практическое занятие №8. Изучение требований, предъявляемых к контрольному пункту осмотра транспортных средств	2	2
	Практическое занятие №9. Изучение нормативных требований к системам автомобиля и методов их контроля в технически исправном состоянии	2	2
	Практическое занятие №10. Изучение нормативных требований к системам автомобиля и методов их контроля в технически исправном состоянии	2	2
Учебная практика раздела 1. Виды работ 1. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей двигателя; 2. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей заднего моста; 3. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей КПП; 4. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей рулевого управления; 5. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей тормозной системы; 6. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей ходовой части; 7. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей система питания автомобилей; 8. Диагностика электрооборудования; 9. Диагностика системы зажигания. Учебная практика раздела 2. Виды работ 1. Общая характеристика транспортного предприятия. Знакомство с измерительным, слесарным инструментом и диагностическим оборудованием. 2. Диагностика автомобиля, его агрегатов и систем. 3. Выполнение работ по различным видам технического обслуживания. 4. Контроль технического состояния механизмов и систем транспортного средства. 5. Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту.			

Производственная практика раздела 1. Виды работ 1. Ознакомление с организационно-правовой формой предприятия. 2. Техническое обслуживание систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей. 3. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма. 4. Техническое обслуживание и ремонт газораспределительного механизма. 5. Техническое обслуживание системы охлаждения и смазочной системы двигателя внутреннего сгорания. 6. Техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей. 7. Техническое обслуживание рулевого управления и тормозной системы. 8. Техническое обслуживание сцепления. 9. Техническое обслуживание коробки передач и раздаточной коробки. 10. Техническое обслуживание карданной и главной передач. 11. Техническое обслуживание ходовой части автомобиля. 12. Обобщение материалов и оформление отчета по практике.		
Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен		
Всего 214 ак.ч.		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально- техническое обеспечение

Кабинеты «общепрофессиональных дисциплин и МДК», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП- П.

Мастерская «Вегетативного размножения растений», оснащенная в соответствии с приложением 3 ПОП- П.

Дендрологический сад или маточно- семенной сад.

3.2. Учебно- методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

15. Фомина Е.С., Васин А.А. Управление коллективом исполнителей на авторемонтном предприятии: учебное пособие - М.: Академия, 2023 – 224 с.

16. Графкина М.В. Охрана труда: учебник – НИЦ ИНФА-М, 2022. – 212 с.; ЗНАНИУМ

17. Магер В.Е. Управление качеством: учебное пособие - НИЦ ИНФА-М, 2022. – 176 с.; ЗНАНИУМ.

18. Логвинова Н.А. Экономическая оценка инвестиций на транспорте. – Учебное пособие. М.: НИЦ ИНФА-М, 2021. – 252 с. ЗНАНИУМ.

19. Хмельницкий А.Д. Экономика и управление на грузовом автомобильном транспорте: учебное пособие - М.: Юрайт, 2022-270 с.

20. Романова М.В. Бизнес-планирование: учебное пособие – М.: ИД Форум, 2021 – 240 с. ЗНАНИУМ.

21. Гаврилова С.А «Техническая документация» Режим доступа: <https://academia-moscow.ru/catalogue/4935/346268/>

22. Шувалова, Н. Н. Основы делопроизводства: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Н. Шувалова, А. Ю. Иванова; под общей редакцией Н.Н. Шуваловой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 384 с.

23. Виноградов В.М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления: учеб. пособие - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 272 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-491-5.-Текст:электронный.-URL: <https://znanium.com/catalog/product/982135>

24. Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru/>

25. Оформление технологической документации. URL: <http://hoster.bmstu.ru/~spir/TD.pdf>

26. ЕСКД и ГОСТы. URL: <http://www.robot.bmstu.ru/files/GOST/gost-eskd.html>

27. Системы документации. URL: <http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinaja-sistema-tekhnologicheskoi-dokumentacii>

28. ЕСТД. URL: <http://www.normacs.ru/Doclist/doc/TJF.html>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Будрина Е.В. Экономика отрасли. Автотранспорт: учебник и практикум для среднего профессионального образования - М.: Юрайт, 2022-268 с.

2. Бычков В.П. Экономика и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг: учебник – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2024 – 394 с.

3. Мескон М.Х., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента. – Учебник. М.: Вильямс, 2020. – 672 с.

4. Воробьев И.В., Муравкина Г.Ш. Сервисная деятельность (автомобильный транспорт): учебное пособие – М.: МАДИ, 2019 – 176 с.

5. Трудовой кодекс РФ. Действующие редакции.

6. Гражданский кодекс РФ. Действующие редакции.

7. Налоговый кодекс РФ. Действующие редакции.

8. Классификация основных средств, включаемых в амортизационные группы. Действующие редакции.

9. Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Действующие редакции.

10. Нормы эксплуатационного пробега шин на автомобильном транспорте. Действующие редакции.

11. Нормы затрат на техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Действующие редакции.

12. Законы РФ: «О защите прав потребителей», «О сертификации продукции и услуг», «О стандартизации», «Об обеспечении единства измерений». Действующие редакции.

13. ГОСТ 3.1102-2011 Единая система технологической документации (ЕСТД)

14. Постановление Правительства РФ от 11 апреля 2001 г. N 290 "Об утверждении Правил оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств" с изменениями и дополнениями от 23.01.2007 г., 31.01.2017 г.

15. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61561)

16. Тарифно-квалификационные справочники. Действующие редакции.

17. Профессиональный стандарт: 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля. Действующая редакция.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ)

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных студентов, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала. Подбор и разработка учебных материалов должны производиться с учетом того, чтобы предоставлять этот материал в различных формах, в частности, чтобы обучающиеся с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения аудиально (например, с использованием программ- синтезаторов речи) или с помощью тифло-информационных устройств.

Выбор методов обучения в каждом отдельном случае обуславливается целями обучения, содержанием обучения, исходным уровнем имеющихся знаний, умений, навыков, уровнем профессиональной подготовки педагогов, методического и материально- технического обеспечения, особенностями восприятия информации. Требования к организации образовательного процесса - 12 обучающимися, наличием времени на подготовку и т.д. В образовательном процессе рекомендуется использование социально- активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

Проведение текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся с учетом особенностей нарушений функций организма обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся профессиональная образовательная организация должна создать фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, позволяющие оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, предусмотренных образовательной программой. Форма проведения текущей и государственной итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.

Обучающиеся с ограниченными возможностями и инвалиды здоровья могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, но не более чем на полгода. При составлении индивидуального плана обучения необходимо предусмотреть различные варианты проведения занятий: в профессиональной образовательной организации (в академической группе и индивидуально), на дому с использованием дистанционных образовательных технологий.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки ¹²
ПК 1.1	- Подключает и выполняет настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. - Выполняет общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. - Считывает и анализирует показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Снимает, сохраняет, расшифровывает осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов - Пользуется специализированным диагностическим оборудованием. - Анализирует, систематизирует и формализовывает данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Разрабатывает технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

¹² Примеры оформления формы контроля: контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Примеры оформления методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

	выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Анализирует результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проверяет работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Определяет возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. - Выполняет дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Оценивает сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	
ПК 1.2	- Проверяет уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. - Заменяет расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. - Проверяет герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Использует специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. - Проверяет моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. - Проводит контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку.	

	- Выполняет демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ	
ПК 1.3	- Пользуется справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. - Подбирает и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Устанавливает и обновляет программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. - Подбирает детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составляет технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ.	
ПК 1.4	- Выполняет демонтно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах.	

	- Устанавливает и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Производит наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Производит наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Анализирует возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Систематизирует информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. - Инструктирует работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. - Планирует, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Определяет и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Проводит оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты	
ПК 3.1	- Планирует процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использует клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями.	

	- Формирует положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). - Проводит потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивает безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводит прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточняет у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. - Проводит опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применяет техники ведения деловых переговоров. - Разрешает конфликтные ситуации. - Применяет техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. - Обеспечивает конфиденциальность полученной информации. - Организует взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользуется технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществляет подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	
ПК 3.2	- Использует специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обрабатывает входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей.	

	- Пользуется персональным компьютером и офисной техникой. - Корректно вводит и актуализирует базу данных потребителей-клиентов организации. - Осуществляет письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. - Находит и использует открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. - На доступном языке проводит консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Выявляет потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. - Работает с рекламациями потребителей. - Осуществляет телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации	
ПК 3.3	- Проводит визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. - Определяет возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Изучает документацию, выявляет и идентифицирует отклонения в оформлении гарантийных документов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применяет контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	

	- Применяет стандартное и специализированное программное обеспечение	
ПК 4.1	- Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Пользуется информацией справочного характера; - Управляет транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - Проверяет документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Производит контроль органолептическим методом - Пользуется информацией справочного характера; - Применяет органолептический метод проверки - Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Работает с программно-аппаратными комплексами; - Работает с программно-аппаратным комплексом - Использует автоматизированное рабочее место - Работает с источниками информации на различных носителях - Актуализирует нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств - Оформляет заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том	

	числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применяет методы организации технического диагностирования транспортных средств - Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра. - Разрабатывает и оформляет оперативно-постовые карты технического осмотра транспортных средств. - Собирает и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций - Внедряет методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств - Работает с прикладными программами - Применяет информационные технологии.	
ОК 01	- распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части - определяет этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы - выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы - владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах - оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
ОК 02	- определяет задачи для поиска информации, планирует процесс поиска, выбирает необходимые источники информации - выделяет наиболее значимое в перечне информации, структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска - оценивает практическую значимость результатов поиска - применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач - использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности - использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач	

ОК 03	- определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности - применяет современную научную профессиональную терминологию - определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования - выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи - определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявляет источники финансирования - презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности - определяет источники достоверной правовой информации - составляет различные правовые документы - находит интересные проектные идеи, грамотно их формулирует и документирует - оценивает жизнеспособность проектной идеи, составляет план проекта	
ОК 04	- организывает работу коллектива и команды - взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 09	- понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы - участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности - кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые) - пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к ОПОП-II по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и
ремонт автотранспортных средств

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
(УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)

Индекс УП/ПП	ПМ (индекс, наименование)	Вид практики (учебная/ производственная)	Тип (этап) практики (при наличии)	Семестр	Объем в часах
УП. 01.10	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	Учебная практика	ознакомительная, технологическая.	4	108
УП. 01.11	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	Учебная практика	ознакомительная, технологическая.	4	144
УП. 01.12	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	Учебная практика	ознакомительная, технологическая.	4	90
УП. 01.13	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	Учебная практика	ознакомительная, технологическая.	4	72
УП 01.14	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	Учебная практика	ознакомительная, программная, технологическая, сборочно- программная, контрольная и др.	2	36
УП.02.04	ПМ.02 Руководство выполнением работ	Учебная практика	ознакомительная, программная,	6	36

	по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов		технологическая, сборочно-программная, контрольная и др.		
УП 03.04	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Учебная практика	ознакомительная, программная, технологическая, сборочно-программная, контрольная и др.	7,8	72
УП 04.03	ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Учебная практика	ознакомительная, технологическая.	5,6	72
		Всего УП	X	X	630
ПП 01.15	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	Производственная практика	технологическая	7,8	216
ПП. 02.05	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Производственная практика	сборочно-технологическая, организационная	6	180
ПП.03.05	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Производственная практика	технологическая	8	144

ПП.03.06	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Производственная практика (преддипломная)	сборочно-технологическая, организационная	8	72
ПП.04.04	ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Производственная практика	технологическая	6	72
		Всего ПП	X	X	684
		Итого практики	X	X	1314

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к ОПОП-П по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и
ремонт автотранспортных средств

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП 01.10 Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (механическая)

УП 01.11 Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (демонтажно-монтажная)

УП 01.12 Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (слесарная)

УП 01.13 Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (тепловая)

УП 01.14 Учебная практика по ПМ 01

УП 02.04 Учебная практика по ПМ 01

УП 03.04 Учебная практика по ПМ 01

УП 04.04 Учебная практика по ПМ 01

Согласовано
Заведующий практикой
_____ Семихватская М.М.
« _____ » _____ 202__ г.

Утверждаю
Заместитель директора по учебно-
производственной работе
_____ Бошектуев А.В.
« _____ » _____ 202__ г.

Рабочая программа УП/ПП
рассмотрена и одобрена на заседании ЦК 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств
Протокол № 10 от «26» июня 2025 года.
Председатель ЦК ТА Алагуев К.Р. _____

руководитель практики: _____

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики.....	
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики.....	
2.2. Структура учебной практики	
2.3. Содержание учебной практики	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики.....	
3.2. Учебно-методическое обеспечение	
3.3. Общие требования к организации учебной практики.....	
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

(код и наименование специальности, профессии)

и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

<u>УП 01.10 Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (механическая)</u> код и наименование УП	<u>ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов</u> код и наименование ПМ	<u>МДК 01.01 Устройство автомобилей</u> код и наименование МДК
<u>УП 01.11 Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (демонтажно-монтажная)</u> код и наименование УП	<u>ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов</u> код и наименование ПМ	<u>МДК 01.01 Устройство автомобилей</u> код и наименование МДК
<u>УП 01.12 Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (слесарная)</u> код и наименование УП	<u>ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов</u> код и наименование ПМ	<u>МДК 01.01 Устройство автомобилей</u> код и наименование МДК
<u>УП 01.13 Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (тепловая)</u> код и наименование УП	<u>ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов</u> код и наименование ПМ	<u>МДК 01.01 Устройство автомобилей</u> код и наименование МДК
<u>УП 01.14 Учебная практика по ПМ 01</u> код и наименование УП	<u>ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов</u> код и наименование ПМ	<u>МДК 01.01 Устройство автомобилей</u> код и наименование МДК
<u>УП 02.04 Учебная практика по ПМ 01</u> код и наименование УП	<u>ПМ 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</u> код и наименование ПМ	<u>МДК 02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей</u> код и наименование МДК

УП 03.04 <u>Учебная практика по ПМ 01</u> код и наименование УП	ПМ 03 <u>Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</u> код и наименование ПМ	МДК 03.01 <u>Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами</u> код и наименование МДК
УП 04.04 <u>Учебная практика по ПМ 01</u> код и наименование УП	ПМ 04 <u>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</u> код и наименование ПМ	МДК 04.01(В) <u>Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</u> код и наименование МДК

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК/ПК	Наименование ОК / ПК
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Осуществлять диагностику автотранспортных средств.

ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.
ПК 1.3	Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.
ПК 1.4	Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.
ПК 2.1	Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 2.2	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 2.3	Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.
ПК 2.4	Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 3.1	Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 3.2	Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.
ПК 3.3	Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.
ПК 4.1	Производить диагностику, техническое обслуживание и ремонт грузовых, легковых автомобилей и автобусов
ПК 4.2	Проводить техническую диагностику и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «наименование ВД Х», «наименование ВД Х» (перечисляются все виды деятельности по ФГОС СПО и дополнительные ВД по запросу работодателя).

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
ВД 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт	-Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства.

автотранспортных средств и их компонентов	-Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. -Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов -Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием. -Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. -Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов -Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. -Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. -Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. -Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. -Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах

	автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. -Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. -Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. -Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. -Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ. -Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. -Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. -Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. -Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. -Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. -Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах.

	-Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты
ВД 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать рациональное использование расходных материалов. -Использовать специализированные программные продукты. -Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ; -Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи.

	-Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Осуществлять планирование рабочего времени. -Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять грамотную деловую письменную и устную коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты.

	-Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ВД 03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. -Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). -Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. -Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. -Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. -Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. -Применять техники ведения деловых переговоров. -Разрешать конфликтные ситуации. -Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. -Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. -Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. -Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. -Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов -Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. -Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. -Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. -Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. -Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. -На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. -Работать с рекламациями потребителей.

	-Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации -Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. -Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Применять стандартное и специализированное программное обеспечение
ВД 04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений -Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Пользоваться информацией справочного характера; - Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - Проверять документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Производить контроль органолептическим методом Пользоваться информацией справочного характера; - Применять органолептический метод проверки Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Работать с программно-аппаратными комплексами; - Работать с программно-аппаратным комплексом Использовать автоматизированное рабочее место Работать с источниками информации на различных носителях Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств Разрабатывать нормативно-техническую

	документацию пункта технического осмотра Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств Сбирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств Работать с прикладными программами Применять информационные технологии. - Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене - Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства - Использовать специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку - Производить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку - Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства

1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

УП	Код ПК/ дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
УП. 01.10	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 4.1	-Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. -Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем	Тема 1.1 Организация учебно-трудового процесса. Введение. Тема 1.2 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений. Тема 2.1 Разметка Тема 2.2	108	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов учебной практики: механическая

		автотранспортного средства и его компонентов. -Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.	Правка и гибка металлов Тема 2.3 Рубка металлов. Тема 2.4 Разрезание металла. Тема 2.5 Опиливание металла. Тема 2.6 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий. Тема 2.7 Нарезание резьбы. Тема 2.8 Шабрение, притирка и полирование Тема 3. 1 Сущность процесса клепки.		
УП. 01.12	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 4.1	-Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. -Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов.	Тема 1.1 Организация учебно-трудового процесса. Введение. Тема 1.2 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений. Тема 2.1 Разметка Тема 2.2 Правка и гибка металлов Тема 2.3	90	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов учебной практики: слесарная

		-Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.	Рубка металлов. Тема 2.4 Разрезание металла. Тема 2.5 Опиливание металла. Тема 2.6 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий. Тема 2.7 Нарезание резьбы. Тема 2.8 Шабрение, притирка и полирование Тема 3. 1 Сущность процесса клепки.		
УП. 01.13	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 4.1	-Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. -Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. -Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых	Тема1.1. Организация учебно-трудового процесса. Введение. Тема 1.2 Контрольно - измерительные инструменты и техника измерений. Тема2.1. Разметка. Тема 2.2 Правка и гибка металлов Тема2.3 Разрезание металла. Тема 2.4	72	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов учебной практики: тепловая.

		мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.	Паяние, лужение. Тема2.5 Склеивание. Тема 2.6 Сварка. Тема3.1. Назначение и применение механизированных инструментов. Тема 4.1 Особенность и работы с тонколистовым металлом и проволокой. Тема 4.2 Термообработка. Тема 4.3 Кузнечно-штамповочные операции.		
УП. 01.14	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 4.1	-Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. -Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. -Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем	Тема 1.1 Организация учебно-трудового процесса. Введение. Тема 1.2 Контрольно - измерительные инструменты и техника измерений. Тема 2.1 Разметка Тема 2.2 Правка и гибка металлов Тема 2.3 Рубка металлов. Тема 2.4 Разрезание металла.	36	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов учебной практики.

		автотранспортных средств и их компонентов.	Тема 2.5 Опиливание металла. Тема 2.6 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий. Тема 2.7 Нарезание резьбы. Тема 2.8 Шабрение, притирка и полирование Тема 3. 1 Сущность процесса клепки.		
УП.03.04	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 4.1	- Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. - Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах, и услугах (создание репутации). - Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы	Тема 1.1. Обзор современных тенденций в цифровизации автосервиса . Роль цифровых технологий в развитии СТО. Тема 1.2. Анализ рынка цифровых решений для автосервиса (программное обеспечение, оборудование, платформы) Тема 1.3. Перспективы внедрения	36	По запросу ООО «Бурятшинторг» увеличено количество часов учебной практики: взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

		«Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применять техники ведения деловых переговоров. - Разрешать конфликтные ситуации. - Применять техники по закрытию сделки и расширению заказа-наряда. - Обеспечивать конфиденциальность полученной информации.	цифровых технологий на СТО Тема 1.4. Цифровые решения для управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) Тема 1.5. Цифровые инструменты и технологии, применяемые на СТО Тема 1.6. Практическое освоение цифровых инструментов на СТО		

		- Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов			
Всего академических часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - <u>342</u>					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения учебной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
УП.01.10	108	Концентрированно	2/4	ДЗ
УП.01.11	144	Концентрированно	2/4	ДЗ
УП.01.12	90	Концентрированно	2/4	ДЗ
УП.01.13	72	Концентрированно	2/4	ДЗ
УП.01.14	36	Концентрированно	1/2	ДЗ
УП.02.04	36	Концентрированно	3/6	ДЗ
УП.03.04	72	Концентрированно	4/7, 4/8	ДЗ
УП.04.03	72	концентрированно	3/5, 3/6	ДЗ
Всего УП	630	X	X	X

2.2. Структура учебной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
УП.01.10 Учебная практика по ПМ 01 (механическая)				108
ПК 1.3	Раздел 1. Организация учебно-трудового процесса. Введение	-Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 1.1 Организация учебно- трудового процесса. Введение	2
			Тема 1.2 Организация учебно- трудового процесса. Введение	2
			Тема 1.3 Организация учебно- трудового процесса. Введение	2
			Тема 1.4 Организация учебно- трудового процесса. Введение	2
			Тема 1.5	2

			Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	
			Тема 1.6 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	2
			Тема 1.7 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	2
			Тема 1.8 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	2
			Тема 1.9 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	2
			Тема 1.10 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				20
ПК 1.3	РАЗДЕЛ 2. Основные операции по ручной обработке металлов	-Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта.	Тема 2.1 Разметка	2
			Тема 2.2 Разметка	2
			Тема 2.3 Разметка	2
			Тема 2.4 Разметка	2
			Тема 2.5 Правка и гибка металлов	2

		-Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 2.6 Правка и гибка металлов	2
			Тема 2.7 Правка и гибка металлов	2
			Тема 2.8 Правка и гибка металлов	2
			Тема 2.9 Правка и гибка металлов	2
			Тема 2.10 Рубка металлов.	2
			Тема 2.11 Рубка металлов.	2
			Тема 2.12 Рубка металлов.	2
			Тема 2.13 Рубка металлов.	2
			Тема 2.14 Разрезание металла.	2
			Тема 2.15 Разрезание металла.	2
			Тема 2.16 Разрезание металла.	2
			Тема 2.17 Разрезание металла.	2
			Тема 2.18 Разрезание металла.	2
			Тема 2.19 Опиливание металла.	2
			Тема 2.20 Опиливание металла.	2
			Тема 2.21 Опиливание металла.	2
			Тема 2.22 Опиливание металла.	2

			Тема 2.23 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий.	2
			Тема 2.24 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий.	2
			Тема 2.25 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий.	2
			Тема 2.26 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий.	2
			Тема 2.27 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий.	2
			Тема 2.28 Нарезание резьбы	2
			Тема 2.29 Нарезание резьбы	2
			Тема 2.30 Нарезание резьбы	2
			Тема 2.31 Нарезание резьбы	2
			Тема 2.32 Нарезание резьбы	2
			Тема 2.33 Шабрение, притирка и полирование	2

			Тема 2.34 Шабрение, притирка и полирование Тема 2.35 Шабрение, притирка и полирование	2
			Тема 2.36 Шабрение, притирка и полирование	2
			Тема 2.37 Шабрение, притирка и полирование	2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				62
ПК 1.3	Раздел 3. Заклепочные соединения	-Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 3. 1 Сущность процесса клепки.	2
			Тема 3. 1 Сущность процесса клепки.	2
			Тема 3. 1 Сущность процесса клепки.	2
			Тема 3. 1 Сущность процесса клепки.	2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				8
УП.01.11 Учебная практика по ПМ 01 (демонтажно-монтажная)				144
ПК 1.3	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	- выявление неисправностей узлов и агрегатов автомобиля; - умение анализировать условия работы и возможность применения различных методик для решения профессиональных задач; - демонстрация использования различных видов инструмента на	Тема 1.1. Организация демонтажно- монтажной учебной практики	6
			Тема 1.2. Организация работ по охране труда при проведений	6

		практике в профессиональной сфере деятельности; - демонстрация умения выполнять ремонтные работы - выявление неисправностей узлов и агрегатов автомобиля; - умение анализировать условия работы и возможность применения различных методик для решения профессиональных задач; - демонстрация использования различных видов инструмента на практике в профессиональной сфере деятельности; - демонстрация умения выполнять ремонтные работы - демонстрация использования различных видов нормативно-справочных документов; - умение анализировать условия работы и возможность применения различных методик для решения профессиональных задач; - демонстрация использования различных видов нормативно-справочных документов; - умение анализировать условия работы и возможность применения различных методик для решения профессиональных задач; - демонстрация умения проектировать транспортные сооружения; - демонстрация умения выполнять конструирование и расчет элементов дорог и аэродромов с помощью	учебной практики: Требования охраны труда студентов при организации и проведении работ.	
			Тема 1.3. Разборка и сборка двигателя ВАЗ-2109	6
			Тема 1.4 Разборка и сборка дизельного двигателя. Основы работы двигателей внутреннего сгорания.	6
			Тема 1.5 Кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм. Изучение устройства, техническое обслуживание и ремонт.	6
			Тема 1.6 Разборка и сборка двигателя ХОНДА	6
			Тема 1.7 Разборка и сборка двигателя 1G-GE	6
			Тема 1.8 Разборка и сборка двигателя ВАЗ 2106	6
			Тема 1.9 Разборка и сборка АКПП	6
			Тема 1.10 Разборка и сборка КПП	6

		программных продуктов применяемых в профессиональной сфере деятельности.	ВАЗ2106,ГАЗ-3110	
			Тема 1.11 Разборка и сборка АКПП автомобиля КАМРИ	6
			Тема 1.12 Разборка и сборка КПП ВАЗ-2109	6
			Тема 1.13 Разборка и сборка заднего моста ВАЗ 2106	6
			Тема 1.14 Разборка и сборка АКПП грузовых автомобилей	6
			Тема 1.15 Разборка и сборка сцепления	6
			Тема 1.16 Разборка и сборка двигателя ХОНДА16 клапанный	6
			Тема 1.17 Разборка и сборка ступиц переднеприводного автомобиля	6
			Тема 1.18 Разборка и сборка двигателя ВАЗ2109	6
			Тема 1.19 Разборка и сборка рулевого управления переднеприводного автомобиля	6
			Тема 1.20 Разборка и сборка стартеров. Разборка и	6

			сборка генераторов переменного тока	
			Тема 1.21 Разборка и сборка тормозной системы. Разборка и сборка блока АБС	6
			Тема 1.22 Разборка и сборка системы охлаждения	6
			Тема 1.23 Разборка и сборка системы отопления	6
			Тема 1.24 Разборка и сборка главной передачи	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				144
УП 01.12 Учебная практика по ПМ 01 (слесарная)				90
ПК 1.3	Раздел 1. Организация учебно-трудового процесса. Введение	1. -Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 1.1 Организация учебно-трудового процесса. Введение	8
			Тема 1.2 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	12
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				20
ПК 1.3	РАЗДЕЛ 2. Основные операции по ручной обработке металлов	1. -Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных	Тема 2.1 Разметка	8
			Тема 2.2 Правка и гибка металлов	10
			Тема 2.3	8

		средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Рубка металлов.	
			Тема 2.4 Разрезание металла.	10
			Тема 2.5 Опиливание металла.	8
			Тема 2.6 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий.	10
			Тема 2.7 Нарезание резьбы	10
			Тема 2.8 Шабрение, притирка и полирование	8
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				62
ПК 1.3	Раздел 3. Заклепочные соединения	1. -Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 3. 1 Сущность процесса клепки.	8
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				8
УП 01.13 Учебная практика по ПМ 01 (тепловая)				72
ПК 1.3	Раздел 1. Организация учебно-трудового процесса. Введение	1. -Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных	Тема 1.1. Организация учебно-трудового процесса. Введение	4

		средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 1.2 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	4
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				8
ПК 1.3	Раздел 2. Основные операции по ручной обработке металлов	-Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 2.1. Разметка	4
			Тема 2.2 Правка и гибка металлов	4
			Тема 2.3 Разрезание металла.	4
			Тема 2.4 Паяние, лужение	8
			Тема 2.5 Склеивание.	4
			Тема 2.6 Сварка.	8
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				32
ПК 1.3	Раздел 3. Механизированные инструменты.	1. -Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем	Тема 3.1. Назначение и применение механизированных инструментов.	8

		автотранспортных средств и их компонентов		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				8
ПК 1.3	Раздел 4. Сведения о других видах обработки.	1. -Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 4.1 Особенности работы с тонколистовым металлом и проволокой.	8
			Тема 4.2 Термообработка.	8
			Тема 4.3 Кузнечно-штамповочные операции.	8
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4				24
УП.01.14 Учебная практика по ПМ 01				
ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1	Раздел 1. Устройство автомобилей	-Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 1.1 Вводное занятие Требования безопасности труда. Охрана труда	6
			Тема 1.2 Моечно-очистительные работы	6
			Тема 1.3 Подготовительные операции перед демонтажем агрегатов	6
			Тема 1.4 Основные демонтажно-монтажные работы по двигателям	6
			Тема 1.5 Основные демонтажно-монтажные работы по	6

			трансмиссиям автомобилей	
			Тема 1.6 Операции демонтажно- монтажных работ по несущей системе, подвеске, колёсам автомобилей	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				36
УП.02.04 Учебная практика по ПМ 02				
ПК 2.1	Раздел 1. Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	Составление паспорта производственного подразделения ТО и ремонта АТС и их компонентов	Тема 1.1 Паспорт производственного подразделения ТО и ремонта АТС и их компонентов	2
		Расчет величины амортизации основных фондов производственного подразделения, их балансовой стоимости	Тема 1.2 Показатели балансовой стоимости и амортизации основных средств	2
		Расчет показателей использования производственных фондов производственного подразделения Расчет потребности производственного подразделения в оборотных фондах, в том числе запасных частях	Тема 1.3 Показатели оборотных средств. Показатели оборотных средств	2
		Составление баланса затрат рабочего времени рабочих производственного подразделения с учетом условий труда. Расчет фонда рабочего времени рабочего производственного подразделения	Тема 1.4 Показатели баланса затрат рабочего времени рабочих производственного подразделения с учетом условий труда Показатели фонда рабочего времени	2

			рабочего производствен ного подразделения	
		Обоснование численности рабочих производственного подразделения, распределение рабочих по разрядам и профессиям, расчет средней часовой тарифной ставки и среднего ремонтного разряда	Тема 1.5 Методика расчета численности рабочих производствен ного подразделения, распределение рабочих по разрядам и профессиям, расчет средней часовой тарифной ставки и среднего ремонтного разряда	2
		Расчет заработной платы рабочих производственного подразделения. Расчет производительности труда рабочих производственного подразделения	Тема 1.6 Методика расчета зарплатной платы рабочих производствен ного подразделения и производитель ности труда	2
		Калькулирование себестоимости услуги производственного подразделения. Установление тарифа услуги производственного подразделения	Тема 1.7 Методика калькулирован ия себестоимости услуги и расчета тарифа услуги производствен ного подразделения	2
		Планирование доходов производственного подразделения. Выбор оптимального налогового режима	Тема 1.8 Методика планирования доходов производствен ного подразделения. Налоговые режимы	2

		Расчет финансового результата и безубыточности деятельности производственного подразделения	Тема 1.9 Финансовый результат и безубыточность деятельности производственного подразделения	2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				18
ПК 2.2 ПК 2.3	Раздел 2. Управление деятельностью персонала	Анализ должностных обязанностей мастера участка по тарифно-квалификационному справочнику и профессиональному стандарту.	Тема 2.1 Тарифно-квалификационный справочник и профессиональный стандарт. Должностные обязанности мастера участка по тарифно-квалификационному справочнику и профессиональному стандарту.	
		Составление оперативного плана работы мастера участка /производственного подразделения	Тема 2.2 Оперативный план работы мастера участка / производственного подразделения	2
		Расстановка рабочих по рабочим местам производственного подразделения Распределение трудовых функций по должностям в производственном подразделении	Тема 2.3 Методика расстановки рабочих по рабочим местам производственного подразделения и распределение трудовых функций по должностям в производственном подразделении	2

		Построение организационной структуры управления производственного подразделения	Тема 2.4 Организационная структура управления производственного подразделения	2
		Разработка системы мотивации рабочих производственного подразделения	Тема 2.5 системы мотивации рабочих производственного подразделения	2
		Составление портрета эффективного руководителя производственного подразделения с точки зрения моделей стилей руководства и теории лидерства Моделирование принятия управленческого решения (по их видам) по проблемам производственного подразделения	Тема 2.6 Портрет эффективного руководителя производственного подразделения с точки зрения моделей стилей руководства и теории лидерства. Управленческие решения по проблемам производственного подразделения.	2
		Моделирование коммуникационного процесса в производственном подразделении, а также в рамках его взаимодействия со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами.	Тема 2.7 Коммуникационный процесс в производственном подразделении и в рамках его взаимодействия со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами.	2
		Отработка техники деловых переговоров в рамках взаимодействия производственного подразделения со смежными структурными подразделениями и внешними	Тема 2.8 Техника деловых переговоров в рамках взаимодействия производствен	2

		организациями/клиентам и; отработка техники проведения деловых совещаний (собраний)	ного подразделения со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами; Техника проведения деловых совещаний (собраний)	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ				16
ПК 2.4	Раздел 3. Управленческая и техническая документация	Оформление управленческой и технической документации в производственном подразделении Создание системы менеджмента качества в производственном подразделении	Тема 3.1 Управленческая и техническая документация в производственном подразделении. Система менеджмента качества в производственном подразделении	2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				2
УП.03.04 Учебная практика по ПМ 03				
ПК 1.3	Раздел 1. Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	- Работа с диагностическим оборудованием: - Подключение и настройка сканеров и мотор-тестеров - Считывание и интерпретация кодов ошибок - Проведение диагностики различных систем автомобиля - Использование информационных систем управления автосервисом (СТО): - Ввод и обработка заказов-нарядов - Учет запчастей и расходных материалов - Формирование отчетов - Анализ показателей работы СТО	Тема 1.1. Обзор современных тенденций в цифровизации автосервиса. Роль цифровых технологий в развитии СТО.	6
			Тема 1.2. Анализ рынка цифровых решений для автосервиса (программное обеспечение, оборудование, платформы)	6
			Тема 1.3. Перспективы внедрения цифровых технологий на СТО	6
			Тема 1.4	6

		- Работа с онлайн-сервисами для клиентов: - Обработка онлайн-заявок на обслуживание - Консультирование клиентов онлайн - Предоставление информации о статусе ремонта - Использование систем автоматизации складского учета: - Инвентаризация с использованием штрихкодов и RFID-меток - Поиск запчастей на складе - Анализ эффективности применения цифровых технологий на конкретном СТО (на примере)	Цифровые решения для управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	
			Тема 1.5 Цифровые инструменты и технологии, применяемые на СТО	6
			Тема 1.6 Практическое освоение цифровых инструментов на СТО	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				36
УП 04.03. Учебная практика по ПМ 04 ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
ПК 1.3	Раздел 1. Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	1. - Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов; - Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта; - Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов; - Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных	Тема 1.1. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей двигателя;	6
			Тема 1.2. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей заднего моста;	4
			Тема 1.3. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей КПП;	6
			Тема 1.4. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей	2

		средств и их компонентов.	й рулевого управления;	
			Тема 1.5. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей тормозной системы;	4
			Тема 1.6. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей ходовой части;	6
			Тема 1.7. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей системы питания автомобилей;	2
			Тема 1.8. Диагностика электрооборудования;	4
			Тема 1.9. Диагностика системы зажигания.	2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				36
ПК 4.1	Раздел 2. Освоение рабочей профессии 13078 Контролёр технического состояния автототранспортных средств	1. - Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; - Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Реализация инновационных методов и технологий,	Тема 2.1. Общая характеристика транспортного предприятия. Знакомство с измерительным , слесарным инструментом и диагностическим оборудованием ;	6
			Тема 2.2. Диагностика автомобиля, его агрегатов и систем;	6

		применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств; - Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра.	Тема 2.3. Выполнение работ по различным видам технического обслуживания;	12
			Тема 2.4. Контроль технического состояния механизмов и систем транспортного средства;	6
			Тема 2.5. Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту.	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				36

2.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем учебной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
УП.01.10 Учебная практика по ПМ 01 (механическая) ПМ 01. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов		108
Раздел 1. Организация учебно-трудового процесса. Введение		20
Тема 1.1 Организация учебно-трудового процесса. Введение	Содержание	2
	Введение, ознакомление с учебной мастерской, расстановка студентов по рабочим местам, ознакомление с оборудованием рабочих мест студентов. Практическая работа: - Организация рабочего места. - Подготовка инструментов.	
	Содержание	2
	Рабочий, режущий и контрольно-измерительный инструмент слесаря, назначение, правила хранения и обращения с ним. Практическая работа: - Организация рабочего места. - Подготовка инструментов.	
	Содержание	2

	Организация рабочего места, режим работы и правила внутреннего распорядка, устройство применение огнетушителей и внутренних пожарных кранов, основные правила техники безопасности, мероприятия по предупреждению травматизма: ограждение опасных мест. Практическая работа: - Организация рабочего места. - Подготовка инструментов.	
	Содержание	2
	Заземление оборудования, пользование защитными очками, основные правила электробезопасности, правил пользования электроинструментами, правила отключения электросети, правила поведение студентов при пожаре, пользования первичными средствами пожара. Практическая работа: - Организация рабочего места. - Подготовка инструментов.	
Тема 1.2 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	Содержание	2
	Измерительные инструменты, устройство и классификация измерительных инструментов. Практические занятия - Применение бесшкальных контрольно-измерительных инструментов.	
	Содержание	2
	Измерительные инструменты, устройство и классификация измерительных инструментов, точность измерения. Практические занятия - Применение бесшкальных контрольно-измерительных инструментов.	
	Содержание	2
	Измерение линейных величин, измерение угловых величин, бесшкальный контрольно-измерительный инструмент. Практические занятия - Применение бесшкальных контрольно-измерительных инструментов.	
	Содержание	2
	Измерительные инструменты, устройство и классификация измерительных инструментов. Практические занятия - Применение бесшкальных контрольно-измерительных инструментов.	
	Содержание	2
	Измерительные инструменты, точность измерения, Практические занятия - Применение бесшкальных контрольно-измерительных инструментов.	
	Содержание	2
	Измерение линейных величин, измерение угловых величин, бесшкальный контрольно-измерительный инструмент.	

	Практические занятия - Измерение штангенциркулем и микрометром. - Измерение углов угломерами.	
РАЗДЕЛ 2. Основные операции по обработке металлов		62
Тема 2.1 Разметка	Содержание	2
	Разметочные линии, разметка заготовок, контрольно-измерительный инструмент, разметочный инструмент. Практические занятия - Разметка заготовок. - Черчение технологической карты на изготовление детали: «Ушко» №1	
	Содержание	2
	Разметочные линии, разметка заготовок, контрольно-измерительный инструмент, разметочный инструмент. Практические занятия - Разметка заготовок. - Черчение технологической карты на изготовление детали: «Ушко» №1	
	Содержание	2
	Разметочные линии, разметка заготовок, контрольно-измерительный инструмент, разметочный инструмент. Практические занятия - Разметка заготовок. - Черчение технологической карты на изготовление детали: «Ушко» №2	
	Содержание	2
	Разметочные линии, разметка заготовок, контрольно-измерительный инструмент, разметочный инструмент. Практические занятия - Разметка заготовок. - Черчение технологической карты на изготовление детали: «Ушко» №3	
Тема 2.2 Обработка металлов	Содержание	2
	Правка металла, ручная правка, инструмент, приспособления.	
	Содержание	2
	Приспособления, для правки полосового, листового, металлов круглого сечения. Практическая работа обучающихся:	

	- Правка и гибка металлов.	
	Содержание	2
	Гибка металла, ручная гибка, инструмент, приспособления для гибки тонкого листового металла, гибка труб с наполнителем, горячая гибка труб. Практическая работа обучающихся: - Правка и гибка металлов.	
	Содержание	2
	Гибка металла, ручная гибка, инструмент, приспособления для гибки тонкого листового металла, гибка труб с наполнителем, горячая гибка труб. Практическая работа обучающихся: - Правка и гибка металлов. - Изготовление изделий из тонколистового металла	
	Содержание	2
Тема 2.3 Резка металлов.	Гибка металла, ручная гибка, инструмент, приспособления для гибки тонкого листового металла, гибка труб с наполнителем, горячая гибка труб. Практическая работа обучающихся: - Правка и гибка металлов. - Изготовление изделий из тонколистового металла	
	Содержание	2
	Рубка металлов, слесарное зубило, крейсмейсель, слесарные молотки. Практическая работа: - Рубка металла. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Рубка металлов, слесарное зубило, крейсмейсель, слесарные молотки. Практическая работа: - Рубка металла. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Рубка металлов, слесарное зубило, крейсмейсель, слесарные молотки. Практическая работа: - Рубка металла. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
Тема 2.4 Разрезание металла.	Содержание	2
	Разрезание при ручной обработке материала, острогубцы, ручные ножницы.	

	Практическая работа: - Разрезание металла ножницами и ножовкой. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Разрезание при ручной обработке материала, механическое разрезание листового металла. Практическая работа: - Разрезание металла ножницами и ножовкой. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Разрезание при ручной обработке материала, электрические ножницы, ручная ножовка. Практическая работа: - Разрезание металла ножницами и ножовкой. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Разрезание при ручной обработке материала, электрические ножницы, ручная ножовка. Практическая работа: - Разрезание металла ножницами и ножовкой. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Разрезание при ручной обработке материала, механическое разрезание листового металла Практическая работа: - Разрезание металла ножницами и ножовкой. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
Тема 2.5 Опиливание металла.	Содержание	2
	Опиливание металла, виды напильников устройство, назначение, способы опиления металлов, оборудование, приспособления при опиливании широких, узких плоских поверхностей, при расположении под углом 90, криволинейных поверхностей. Практическая работа: - Опиливание металла. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Опиливание металла, виды напильников устройство, назначение, способы опиления металлов, оборудование, приспособления при опиливании широких, узких плоских поверхностей, при расположении под углом 90, криволинейных поверхностей. Практическая работа: - Опиливание металла. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Опиливание металла, виды напильников устройство, назначение, способы опиления металлов, оборудование, приспособления при опиливании широких, узких плоских	

	поверхностей, при расположении под углом 90, криволинейных поверхностей. Практическая работа: - Опиливание металла. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Опиливание металла, виды напильников устройство, назначение, способы опиления металлов, оборудование, приспособления при опиливании широких, узких плоских поверхностей, при расположении под углом 90, криволинейных поверхностей. Практическая работа: - Опиливание металла. - Изготовление изделий из листового металла.	
Тема 2.6 Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий.	Содержание	2
	Сверление, спиральное сверло, устройство, зенкование, зенкерование, развертывание, инструмент, устройство, коловорот, вороток, ручная дрель. Практическая работа: - Сверление и обработка отверстий в металлах. - Сверление на станке. - Затачивание сверл. - Зенкование отверстий. - Развертывание отверстий	
	Содержание	2
	Сверление, спиральное сверло, устройство, зенкование, зенкерование, развертывание, инструмент, устройство, коловорот, вороток, ручная дрель. Практическая работа: - Сверление и обработка отверстий в металлах. - Сверление на станке. - Затачивание сверл. - Зенкование отверстий. - Развертывание отверстий	
	Содержание	2
	Сверление, спиральное сверло, устройство, зенкование, зенкерование, развертывание, инструмент, устройство, коловорот, вороток, ручная дрель. Практическая работа: - Сверление и обработка отверстий в металлах. - Сверление на станке. - Затачивание сверл. - Зенкование отверстий. - Развертывание отверстий	
	Содержание	2

	Сверление, спиральное сверло, устройство, зенкование, зенкерование, развертывание, инструмент, устройство, коловорот, вороток, ручная дрель. Практическая работа: - Сверление и обработка отверстий в металлах. - Сверление на станке. - Затачивание сверл. - Зенкование отверстий. - Развертывание отверстий	
	Содержание	2
	Сверление, спиральное сверло, устройство, зенкование, зенкерование, развертывание, инструмент, устройство, коловорот, вороток, ручная дрель. Практическая работа: - Сверление и обработка отверстий в металлах. - Сверление на станке. - Затачивание сверл. - Зенкование отверстий. - Развертывание отверстий	
Тема 2.7 Нарезание резьбы	Содержание	2
	Резьба, профиль резьбы, шаг резьбы, элементы и виды резьб, нарезание резьбы, метчик, плашка, диаметры отверстий под резьбу. Практическая работа: - Нарезание внутренней и наружной резьб. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Резьба, профиль резьбы, шаг резьбы, элементы и виды резьб, нарезание резьбы, метчик, плашка, диаметры отверстий под резьбу. Практическая работа: - Нарезание внутренней и наружной резьб. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Резьба, профиль резьбы, шаг резьбы, элементы и виды резьб, нарезание резьбы, метчик, плашка, диаметры отверстий под резьбу. Практическая работа: - Нарезание внутренней и наружной резьб. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Резьба, профиль резьбы, шаг резьбы, элементы и виды резьб, нарезание резьбы, метчик, плашка, диаметры отверстий под резьбу. Практическая работа: - Нарезание внутренней и наружной резьб. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Резьба, профиль резьбы, шаг резьбы, элементы и виды резьб, нарезание резьбы, метчик, плашка, диаметры отверстий под резьбу.	

	Практическая работа: - Нарезание внутренней и наружной резьб. - Изготовление изделий из листового металла.	
Тема 2.8 Шабрение, притирка и полирование	Содержание	2
	Шабрение, шаберы, притирка, абразивные порошки, полирование, предварительная, окончательная, абразивная шкурки. Практическая работа: - Выполнение отделочных операций. - шабрение заготовок. - притирка заготовок. - полирование заготовок.	
	Содержание	2
	Шабрение, шаберы, притирка, абразивные порошки, полирование, предварительная, окончательная, абразивная шкурки. Практическая работа: - Выполнение отделочных операций. - шабрение заготовок. - притирка заготовок. - полирование заготовок.	
	Содержание	2
	Шабрение, шаберы, притирка, абразивные порошки, полирование, предварительная, окончательная, абразивная шкурки. Практическая работа: - Выполнение отделочных операций. - шабрение заготовок. - притирка заготовок. - полирование заготовок.	
	Содержание	2
	Шабрение, шаберы, притирка, абразивные порошки, полирование, предварительная, окончательная, абразивная шкурки. Практическая работа: - Выполнение отделочных операций. - шабрение заготовок. - притирка заготовок. - полирование заготовок.	
Раздел 3. Заклепочные соединения		8
Тема 3. 1 Сущность процесса клепки.	Содержание	2
	Клепка, основные типы заклепок, заклепочный шов, виды, инструмент. Практическая работа обучающихся: - Соединение деталей клепкой. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Клепка, основные типы заклепок, заклепочный шов, виды, инструмент. Практическая работа обучающихся: - Соединение деталей клепкой. - Изготовление изделий из листового металла.	

	Содержание	2
	Клепка, основные типы заклепок, заклепочный шов, виды, инструмент. Практическая работа обучающихся: - Соединение деталей клепкой. - Изготовление изделий из листового металла.	
	Содержание	2
	Клепка, основные типы заклепок, заклепочный шов, виды, инструмент. Практическая работа обучающихся: - Соединение деталей клепкой. - Изготовление изделий из листового металла.	
Промежуточная аттестация в форме....		ДЗ
УП 01.11. Учебная практика по ПМ 01 (демонтажно-монтажная) ПМ 01. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов		144
Раздел 1.		
Тема 1.1. Организация демонтажно-монтажной учебной практики	Содержание	6
	1. Основополагающие документы по охране труда:	2
	2. Правила проведения демонтажно-монтажной практики	2
	3. Распорядок проведения практики.	2
Тема 1.2. Организация работ по охране труда при проведении учебной практики: Требования охраны труда студентов при организации и проведении работ.	Содержание	6
	1. Организация работ по охране труда при проведении учебной практики	2
	2. Требования охраны труда студентов при организации и проведении работ.	2
	3. Ознакомление с правилами использования инструментов	2
Тема 1.3. Разборка и сборка двигателя ВАЗ-2109	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.4 Разборка и сборка дизельного двигателя. Основы работы двигателей внутреннего сгорания.	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.5 Кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм. Изучение устройства, техническое обслуживание и ремонт.	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.6 Разборка и сборка двигателя ХОНДА	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2

Тема 1.7 Разборка и сборка двигателя 1G-GE	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.8 Разборка и сборка двигателя ВАЗ 2106	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.9 Разборка и сборка АКПП	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.10 Разборка и сборка КПП ВАЗ2106, ГАЗ-3110	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.11 Разборка и сборка АКПП автомобиля КАМРИ	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.12 Разборка и сборка КПП ВАЗ-2109	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.13 Разборка и сборка заднего моста ВАЗ 2106	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.14 Разборка и сборка АКПП грузовых автомобилей	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.15 Разборка и сборка сцепления	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.16 Разборка и сборка двигателя ХОНДА16 клапанный	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.17 Разборка и сборка ступиц переднеприводного автомобиля	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.18 Разборка и сборка двигателя ВАЗ2109	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.19 Разборка и сборка рулевого управления переднеприводного автомобиля	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2

	3. Сборка	2
Тема 1.20 Разборка и сборка стартеров. Разборка и сборка генераторов переменного тока	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.21 Разборка и сборка тормозной системы. Разборка и сборка блока АБС	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.22 Разборка и сборка системы охлаждения	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.23 Разборка и сборка системы отопления	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Тема 1.24 Разборка и сборка главной передачи	Содержание	6
	1. Разборка	2
	2. Дефектовка	2
	3. Сборка	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		ДЗ
Итого		144 ч.
УП.01.12 Учебная практика по ПМ 01 (слесарная) ПМ 01. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов		90
Раздел 1. Организация учебно-трудового процесса. Введение		20
Тема 1.1 Организация учебно-трудового процесса. Введение	Содержание	8
	Введение, ознакомление с учебной мастерской, расстановка студентов по рабочим местам, ознакомление с оборудованием рабочих мест студентов, рабочий, режущий и контрольно-измерительный инструмент слесаря, назначение, правила хранения и обращения с ним, организация рабочего места, режим работы и правила внутреннего распорядка, устройство применение огнетушителей и внутренних пожарных кранов, основные правила техники безопасности, мероприятия по предупреждению травматизма: ограждение опасных мест, заземление оборудования, пользование защитными очками, основные правила электробезопасности, правил пользования электроинструментами, правила отключения электросети, правила поведение студентов при пожаре, пользования первичными средствами пожара. Практическая работа: - Организация рабочего места. - Подготовка инструментов.	
Тема 1.2	Содержание	12
	Измерительные инструменты, устройство и классификация измерительных инструментов,	

Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	точность измерения, измерение линейных величин, измерение угловых величин, бесшкальный контрольно-измерительный инструмент. Практические занятия - Измерение штангенциркулем и микрометром. - Измерение углов угломерами. - Применение бесшкальных контрольно-измерительных инструментов.	
РАЗДЕЛ 2. Основные операции по ручной обработке металлов		62
Тема 2.1 Разметка	Содержание	8
	Разметочные линии, разметка заготовок, контрольно-измерительный инструмент, разметочный инструмент. Практические занятия - Разметка заготовок. - Черчение технологической карты на изготовление детали: «Ушко»	
Тема 2.2 Правка и гибка металлов	Содержание	10
	Правка металла, ручная правка, инструмент, приспособления, для правки полосового, листового, металлов круглого сечения, гибка металла, ручная гибка, инструмент, приспособления для гибки тонкого листового металла, гибка труб с наполнителем, горячая гибка труб. Практическая работа обучающихся: - Правка и гибка металлов. - Изготовление изделий из тонколистового металла	
Тема 2.3 Рубка металлов.	Содержание	8
	Рубка металлов, слесарное зубило, крейсмейсель, слесарные молотки. Практическая работа: - Рубка металла. - Изготовление изделий из листового металла.	
Тема 2.4 Разрезание металла.	Содержание	10
	Разрезание при ручной обработке материала, острогубцы, ручные ножницы, механическое разрезание листового металла, электрические ножницы, ручная ножовка. Практическая работа: - Разрезание металла ножницами и ножовкой. - Изготовление изделий из листового металла.	
Тема 2.5 Опиливание металла.	Содержание	8
	Опиливание металла, виды напильников устройство, назначение, способы опиления металлов, оборудование, приспособления при опиливании широких, узких плоских поверхностей, при расположении под углом 90, криволинейных поверхностей. Практическая работа: - Опиливание металла. - Изготовление изделий из листового металла.	
Тема 2.6	Содержание	10

Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий.	Сверление, спиральное сверло, устройство, зенкование, зенкерование, развертывание, инструмент, устройство, коловорот, вороток, ручная дрель. Практическая работа: - Сверление и обработка отверстий в металлах. - Сверление на станке. - Затачивание сверл. - Зенкование отверстий. - Развертывание отверстий	
Тема 2.7 Нарезание резьбы	Содержание	10
	Резьба, профиль резьбы, шаг резьбы, элементы и виды резьб, нарезание резьбы, метчик, плашка, диаметры отверстий под резьбу. Практическая работа: - Нарезание внутренней и наружной резьбы. - Изготовление изделий из листового металла.	
Тема 2.8 Шабрение, притирка и полирование	Содержание	8
	Шабрение, шаберы, притирка, абразивные порошки, полирование, предварительная, окончательная, абразивная шкурки. Практическая работа: - Выполнение отделочных операций. - шабрение заготовок. - притирка заготовок. - полирование заготовок.	
Раздел 3. Заклепочные соединения		8
Тема 3. 1 Сущность процесса клепки.	Содержание	8
	Клепка, основные типы заклепок, заклепочный шов, виды, инструмент. Практическая работа обучающихся: - Соединение деталей клепкой. - Изготовление изделий из листового металла.	
Промежуточная аттестация в форме....		ДЗ
УП.01.13 Учебная практика по ПМ 01 (тепловая) ПМ 01. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов		72
Раздел 1. Организация учебно-трудового процесса. Введение		8
Тема 1.1. Организация учебно-трудового процесса. Введение	Содержание	4
	Введение, ознакомление с учебной мастерской, расстановка студентов по рабочим местам, ознакомление с оборудованием рабочих мест студентов, основные правила техники безопасности, мероприятия по предупреждению травматизма, основные правила электробезопасности, правил пользования электроинструментами, правила отключения электросети, правила поведения студентов при пожаре, пользования первичными средствами пожара. Практическая работа:	

	- Организация рабочего места. - Подготовка инструментов.	
Тема 1.2 Контрольно-измерительные инструменты и техника измерений	Содержание Измерительные инструменты, устройство и классификация измерительных инструментов, точность измерения, измерение линейных величин, измерение угловых величин, бесшкальный контрольно-измерительный инструмент. Практические занятия - Измерение штангенциркулем и микрометром. - Измерение углов угломерами. - Применение бесшкальных контрольно-измерительных инструментов.	4
Раздел 2. Основные операции по ручной обработке металлов		32
Тема 2.1. Разметка	Содержание Разметочные линии, разметка заготовок, контрольно-измерительный инструмент, разметочный инструмент. Практические занятия - Разметка заготовок. - Черчение технологической карты на изготовление детали: «Ушко»	4
Тема 2.2 Правка и гибка металлов	Содержание Ручная правка, инструмент, приспособления, для правки полосового, листового, металлов круглого сечения, гибка металла, ручная гибка, инструмент, приспособления для гибки тонкого листового металла, гибка труб с наполнителем, горячая гибка труб. Практическая работа: - Правка и гибка металлов. - Изготовление изделий из тонколистового металла	4
Тема 2.3 Разрезание металла.	Содержание Разрезание при ручной обработке материала, острогубцы, ручные ножницы, механическое разрезание листового металла, электрические ножницы, ручная ножовка. Практическая работа: - Разрезание металла ножницами и ножовкой. - Изготовление изделий из листового металла.	4
Тема 2.4 Паяние, лужение	Содержание Пайка, виды припоев, виды паяльников, лужение. Практическая работа: - Соединение деталей пайкой. - Изготовление изделий из листового металла.	8
Тема 2.5 Склеивание.	Содержание Клеи, виды клеев, клеевые соединения, эпоксидный, БФ, карбонильные клеи. Практическая работа: - Соединение деталей клеем.	4

Тема 2.6 Сварка.	Содержание	8
	Сварка, плавлением, пластическая, холодная, электродуговая сварка, виды сварочных соединений, электроды. Практическая работа: - Соединения деталей сваркой.	
Раздел 3. Механизированные инструменты.		8
Тема 3.1. Назначение и применение механизированных инструментов.	Содержание	8
	Электрические ручные машины, типы электродвигателей, электрошлифовальные машины, устройство, типы моделей, эксплуатация, принцип действия. Практическая работа: - Работа электрическими инструментами: угловая шлифовальная машинка. - Работа электрическими сверлильными машинками. - Работа паяльником.	
Раздел 4. Сведения о других видах обработки.		24
Тема 4.1 Особенности работы с тонколистовым металлом и проволокой.	Содержание	8
	Отбортовка, фальцовка, пробивание отверстий небольшого диаметра, работа с проволокой. Практическая работа: - Обработка листового металла и проволоки. - Изготовление изделий из проволоки.	
Тема 4.2 Термообработка.	Содержание	8
	Термообработка, отжиг, нормализация, закалка, отпуск. Нагревательные устройства, охлаждающие среды, контроль теплового режима. Практическая работа: - Термическая обработка стали. - Изготовление зубила.	
Тема 4.3 Кузнечно-штамповочные операции.	Содержание	8
	Кузнечно-штамповочные операции, ковка, основные операции, виды ковки, основные операции ручной ковки, кузнечная сварка, штамповка, штамп, холодная штамповка, операции штамповки. Практическая работа: - Ручная ковка и холодная штамповка.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		ДЗ
УП.01.14 Учебная практика по ПМ 01 ПМ.02 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов		
Раздел 1. Устройство автомобилей.		
Тема 1.1 Вводное занятие Требования безопасности труда. Охрана труда	1. Ознакомление с практикой	2
	2. Организация производства.	2
	3. Техника безопасности и охрана труда	2
Тема 1.2 Выполнение моечно-очистительных работ	1. Выполнение работ по наружной мойке автомобиля	2

	2. Выполнение работ по очистке и уборке подкапотного пространства 3. Выполнение работ по очистке агрегатов, подвески и ходовой части автомобилей	2 2
Тема 1.3 Выполнение подготовительных операций перед демонтажем агрегатов	1. Организация рабочего места и определение объема работ 2. Подбор инструментов и приспособлений для проведения работ 3. Подготовка необходимого оборудования к работе	2 2 2
Тема 1.4 Основные демонтно-монтажные работы по двигателям	1. Выполнение основных демонтно-монтажных работ по кривошипно-шатунным механизмам двигателей. Выполнение основных демонтно-монтажных работ по газораспределительным механизмам двигателей. 2. Выполнение основных демонтно-монтажных работ по системам охлаждения двигателей. Выполнение основных демонтно-монтажных работ по системам смазки двигателей. 3. Выполнение основных демонтно-монтажных работ систем питания двигателей. Выполнение основных демонтно-монтажных работ систем зажигания и управления двигателями.	2 2 2
Тема 1.5 Основные демонтно-монтажные работы по трансмиссиям автомобилей	1. Выполнение основных демонтно-монтажных работ по трансмиссии заднеприводных автомобилей. Выполнение основных полноприводных автомобилей. 2. Выполнение основных демонтно-монтажных работ по трансмиссии переднеприводных автомобилей.	2 1
Тема 1.6 Операции демонтно-монтажных работ по несущей системе, подвеске, колёсам автомобилей	1. Выполнение демонтно-монтажных работ рамных автомобилей с рессорной подвеской. Выполнение демонтно-монтажных работ безрамных автомобилей с пружинной независимой подвеской. 3. Выполнение демонтно-монтажных работ колёс автомобиля.	2 1
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		ДЗ
УП.02.04 Учебная практика по ПМ 02		
ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов		
Раздел 1. Управление процессом технического обслуживания и ремонта		
Тема 1.1 Паспорт производственного подразделения ТО и ремонта АТС и их компонентов	Содержание	
	Изучение структуры подразделения, его назначения, основных функций, технического оснащения и видов выполняемых работ. Составление паспорта подразделения с характеристикой производственных мощностей.	2
Тема 1.2 Показатели балансовой стоимости и	Содержание	
	Определение балансовой стоимости основных средств подразделения, расчет	2

амортизации основных средств	показателей амортизации, анализ влияния амортизационных отчислений на себестоимость услуг.	
Тема 1.3 Показатели оборотных средств. Показатели оборотных средств	Содержание	
	Изучение состава и структуры оборотных средств. Расчет показателей их оборачиваемости и эффективности использования.	2
Тема 1.4 Показатели баланса затрат рабочего времени рабочих производственного подразделения с учетом условий труда Показатели фонда рабочего времени рабочего производственного подразделения	Содержание	
	Расчет баланса рабочего времени одного рабочего с учетом условий труда. Определение показателей фонда рабочего времени подразделения.	2
Тема 1.5 Методика расчета численности рабочих производственного подразделения, распределение рабочих по разрядам и профессиям, расчет средней часовой тарифной ставки и среднего ремонтного разряда	Содержание	
	Расчет численности рабочих подразделения, их распределение по разрядам и профессиям. Определение средней часовой тарифной ставки и среднего ремонтного разряда.	2
Тема 1.6 Методика расчета заработной платы рабочих производственного подразделения и производительности труда	Содержание	
	Расчет фонда заработной платы рабочих производственного подразделения. Определение показателей производительности труда.	2
Тема 1.7 Методика калькулирования себестоимости услуги и расчета тарифа услуги производственного подразделения	Содержание	
	Расчет себестоимости услуг подразделения. Определение тарифа на услугу с учетом затрат и планируемой прибыли.	2
Тема 1.8 Методика планирования доходов производственного подразделения. Налоговые режимы	Содержание	
	Составление плана доходов подразделения. Рассмотрение возможных налоговых режимов и их влияния на финансовые результаты деятельности.	
Тема 1.9 Финансовый результат и безубыточность деятельности производственного подразделения	Содержание	
	Определение основных финансовых результатов подразделения. Расчет точки безубыточности, анализ факторов, влияющих на прибыльность деятельности.	
Раздел 2. Управление деятельностью персонала		
Тема 2.1 Тарифно-квалификационный справочник и профессиональный стандарт.	Содержание	
	Анализ должностных обязанностей мастера участка в соответствии с тарифно-	2

Должностные обязанности мастера участка по тарифно-квалификационному справочнику и профессиональному стандарту.	квалификационным справочником и профессиональным стандартом.	
Тема 2.2 Оперативный план работы мастера участка / производственного подразделения	Содержание	
	Разработка оперативного плана деятельности мастера участка, определение основных задач, сроков и ответственных исполнителей.	2
Тема 2.3 Оперативный план работы мастера участка / производственного подразделения	Содержание	
	Составление календарного плана выполнения производственных заданий, распределение ресурсов и контроль исполнения.	2
Тема 2.4 Организационная структуры управления производственного подразделения	Содержание	
	Изучение структуры управления подразделением, распределение функций между уровнями управления, определение ролей и ответственности.	2
Тема 2.5 системы мотивации рабочих производственного подразделения	Содержание	
	Анализ существующих систем мотивации персонала, их влияние на производительность труда и эффективность деятельности.	2
Тема 2.6 Портрет эффективного руководителя производственного подразделения с точки зрения моделей стилей руководства и теории лидерства. Управленческие решения по проблемам производственного подразделения.	Содержание	
	Характеристика эффективного руководителя подразделения с учетом стилей руководства и теории лидерства. Рассмотрение примеров управленческих решений по решению производственных проблем.	2
Тема 2.7 Коммуникационный процесс в производственном подразделении и в рамках его взаимодействия со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами.	Содержание	
	Описание внутреннего и внешнего взаимодействия подразделения, анализ каналов коммуникации со смежными отделами и клиентами.	2
Тема 2.8 Техника деловых переговоров в рамках взаимодействия производственного подразделения со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами;	Содержание	
	Изучение методов ведения деловых переговоров и совещаний в рамках взаимодействия со смежными подразделениями и внешними партнерами.	2

Техника проведения деловых совещаний (собраний)		
Раздел 3. Управленческая и техническая документация		
Тема 3.1 Управленческая и техническая документация в производственном подразделении. Система менеджмента качества в производственном подразделении	Содержание	
	Рассмотрение видов управленческой и технической документации в подразделении. Изучение принципов и инструментов системы менеджмента качества.	2
Промежуточная аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>		36
УП.03.04 Учебная практика по ПМ 03 ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов		
Раздел 1.		
Тема 1.1. Обзор современных тенденций в цифровизации автосервиса. Роль цифровых технологий в развитии СТО.	Содержание	
	1. Введение в цифровизацию автосервиса и анализ рынка 2. Роль цифровых технологий в повышении эффективности СТО 3. Инструменты цифрового маркетинга для СТО	6
Тема 1.2. Анализ рынка цифровых решений для автосервиса (программное обеспечение, оборудование, платформы)	Содержание	
	1. Классификация цифровых решений для автосервиса. Определение основных категорий: программное обеспечение, оборудование, платформы. 2. Анализ рынка программного обеспечения для автосервиса 3. Анализ рынка диагностического оборудования	6
Тема 1.3. Перспективы внедрения цифровых технологий на СТО	Содержание	
	1 Автоматизация процессов заказа запчастей и логистики 2 Единая платформа для управления всеми аспектами работы СТО (от клиентов до запчастей и финансов) 3 Визуализация сложных технических процессов для клиентов	6
Тема 1.4. Цифровые решения для управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	Содержание	
	1. Управление базой данных клиентов: Сбор и хранение информации о клиентах (контактные данные, история обслуживания, предпочтения) 2. Сегментация клиентов (по типу автомобиля, частоте посещений, сумме покупок). 3. Основы CRM для автосервиса: зачем это нужно и что это такое?	6
Тема 1.5. Цифровые инструменты и технологии, применяемые на СТО	Содержание	
	1. Диагностика и Управление: Сканеры, Мотор-тестеры, и Информационные Системы 2. Онлайн-Сервисы и Автоматизация: Клиентское Взаимодействие и Складской Учет 3. Инструменты цифрового маркетинга для СТО	6

Тема 1.6 Практическое освоение цифровых инструментов на СТО	Содержание	
	1. Практическая работа с диагностическим оборудованием 2. Практическая работа с информационной системой управления автосервисом (СТО) 3. Практическая работа с системами автоматизации складского учета	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
УП 04.03. Учебная практика по ПМ 04		
ПМ 04. Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
Раздел 1. Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		
Тема 1.1. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей двигателя;	Содержание	
	1. Разборка двигателя АТС. Проведение дефектации;	2
	2. Сборка двигателя АТС;	2
	3. Проведение регулировочных работ.	2
Тема 1.2. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей заднего моста;	Содержание	
	1. Разборка заднего моста АТС. Проведение дефектации и ремонт;	2
	2. Сборка заднего моста АТС.	2
Тема 1.3. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей КПП;	Содержание	
	1. Разборка КПП АТС. Проведение дефектации;	2
	2. Ремонт КПП АТС после дефектации;	2
	3. Сборка КПП АТС.	2
Тема 1.4. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей рулевого управления;	Содержание	
	1. Разборка, дефектовка, ремонт поперечной рулевой тяги АТС, сборка рулевой тяги, регулировка схождения передних колес.	2
Тема 1.5. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей тормозной системы;	Содержание	
	1. Ремонт тормозной камеры;	2
	2. Замена диафрагмы передней тормозной камеры АТС.	2
Тема 1.6. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей ходовой части;	Содержание	
	1. Ремонт карданных валов, шарниров равных угловых скоростей;	2
	2. Разборка и дефектация деталей;	2
	3. Замена крестовин, подшипников, шарниров, валов.	2
Тема 1.7. Сборка-разборка, диагностика и устранение неисправностей системы питания автомобилей;	Содержание	
	1. Разборка и дефектовка карбюратора АТС, регулировка уровня топлива в поплавковой камере.	2
Тема 1.8. Диагностика электрооборудования;	Содержание	
	1. Разборка, дефектовка, ремонт стартера;	2
	2. Разборка, дефектовка, ремонт генератора.	2
Тема 1.9. Диагностика системы зажигания.	Содержание	
	1. Ремонт прерывателя-распределителя АТС, обслуживание и диагностика свечей зажигания.	2

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
Раздел 2. Освоение рабочей профессии 13078 Контролёр технического состояния автотранспортных средств		
Тема 2.1. Общая характеристика транспортного предприятия. Знакомство с измерительным, слесарным инструментом и диагностическим оборудованием;	Содержание	
	1. Изучение функций руководителя АТП, начальника ПТО, начальника ОТК, менеджера по эксплуатации подвижного состава, главного инженера и других руководителей крупных служб и отделов;	2
	2. Ознакомление со структурой службы эксплуатации, функциями ее отделов. Изучение информационных потоков в службе эксплуатации, связь с другими подразделениями, формы путевых и других используемых документов;	2
	3. Ознакомление со структурой отдела кадров, его функциями, организацией приема и увольнения водителей, рабочих, служащих, организацией подготовки и переподготовки кадров, порядком аттестации специалистов, основными формами документов, их содержанием	2
Тема 2.2. Диагностика автомобиля, его агрегатов и систем;	Содержание	
	1. Проведение комплекса работ Д-1 (общее диагностирование)	
	2. Проведение комплекса работ Д-2 (углублённое диагностирование)	
	3. Проведение комплекса работ Д-2 (углублённое диагностирование)	
Тема 2.3. Выполнение работ по различным видам технического обслуживания;	Содержание	
	1. Планирование и выполнение работ по ЕО(ежедневный осмотр), включающие контроль, направленный на обеспечение безопасности дорожного движения, работы по поддержанию надлежащего внешнего вида, заправку топливом, маслом и охлаждающей жидкостью, санитарную обработку кузова.	2
	2. Планирование и выполнение работ по ТО-1 включающие контрольно-диагностические, крепежные, регулировочные, смазочные и другие работы, направленные на предупреждение и выявление неисправностей, снижение интенсивности ухудшения параметров технического состояния подвижного состава, экономию топлива и других эксплуатационных материалов, уменьшение отрицательного воздействия автомобилей на окружающую среду.	2
	3. Планирование и выполнение работ по ТО-1 включающие контрольно-диагностические, крепежные, регулировочные, смазочные и другие работы, направленные на предупреждение и выявление неисправностей, снижение интенсивности ухудшения параметров технического состояния подвижного состава,	2

	экономии топлива и других эксплуатационных материалов, уменьшение отрицательного воздействия автомобилей на окружающую среду.	
	4. Планирование и выполнение работ по ТО-2 включающие контрольно- диагностические, крепежные, регулировочные, смазочные и другие работы, направленные на предупреждение и выявление неисправностей, снижение интенсивности ухудшения параметров технического состояния подвижного состава, экономии топлива и других эксплуатационных материалов, уменьшение отрицательного воздействия автомобилей на окружающую среду.	2
	5. Планирование и выполнение работ по ТО-2 включающие контрольно- диагностические, крепежные, регулировочные, смазочные и другие работы, направленные на предупреждение и выявление неисправностей, снижение интенсивности ухудшения параметров технического состояния подвижного состава, экономии топлива и других эксплуатационных материалов, уменьшение отрицательного воздействия автомобилей на окружающую среду.	2
	6. Планирование и выполнение работ по СО включающие работы по подготовке подвижного состава к эксплуатации в соответствующее время года.	2
Тема 2.4. Контроль технического состояния механизмов и систем транспортного средства;	Содержание	
	1. Контроль технического состояния механизмов;	2
	2. Контроль технического состояния электрооборудования;	2
	3. Контроль технического состояния деталей ходовой части;	2
Тема 2.5. Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту.	Содержание	
	1. Организация документооборота при диагностике автомобиля;	2
	2. Организация документооборота при ЕО, ТО-1, ТО-2, СО;	2
	3. Организация документооборота при СР, ТР, ТР;	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Кабинеты устройства автомобилей; диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования; технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей; ремонта кузовов автомобилей; управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств; организации сервисного обслуживания

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи рованное	Кратка я (рамочн ая) техниче ская характе ристика	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	ПМ.04
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
6	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
7	Наглядные пособия	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
8	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	на усмотрение ОО	

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

15. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учебное пособие / В.М.Виноградов. – Москва: Академия, 2021. – 432 с.
16. Гладов Г.И. Устройство автомобилей: учебник / Г.И. Гладов, А.М. Петренко. – Москва: Академия, 2020. – 352 с.
17. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств / А.Г. Пузанков. – Москва: Академия, 2021. – 560 с.
18. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей/В.А. Стуканов. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.
19. Технологические процессы в сервисе: учебное пособие / А.А. Пузряков, А.Ф.Пузряков, А.В. Олейник, М.Е. Ставровский. – Москва: Инфра-М, 2021. – 346 с.
20. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей /И.С. Туревский. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.
21. Туревский И.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность. – Москва: Форум, 2021. – 191 с.
22. Виноградов В.М. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» - М, Академа, 2023. <https://znanium.com/catalog/document?id=421522>
23. Набоких В.А. «Датчики автомобильных систем управления и диагностического оборудования: учебное пособие» – Москва, Форум: ИНФРА-М, 2021 г. <https://znanium.com/catalog/product/1248675>
24. Родин А.В. «Электрооборудование и ЭСУД бюджетных легковых автомобилей»: Практическое пособие - М.: СОЛОН-Пр., 2021. - 112 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=159691>
25. Стуканов В.А., Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей: Учебное пособие / - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 496 с.: 70x100 1/16. <http://znanium.com/catalog/product/1010660>
26. Стуканов В.А. «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта»: учеб. пособие. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. — 207 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=415766>
27. Стуканов В.А. «Автомобильные эксплуатационные материалы». Лабораторный практикум : учеб. пособие — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021 г. — 304 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=362125>
28. Туревский И.С. «Электрооборудование автомобилей»: учебное пособие — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. — 368 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=398070>

3.2.2. Дополнительные источники

7. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / Л.И.Епифанов, Е.А. Епифанова. – Москва: Инфра-М, 2014. – 352 с.
8. Кузнецов А.С. «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля». Учебник. В двух частях. М.: Академия – 2018.
9. Приходько В.М. Автомобильный справочник – Москва: Машиностроение, 2013.
10. Смирнов Ю.А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Диагностика: учебное пособие для СПО / Ю.А. Смирнов, В.А. Детисов. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. 324 с.
11. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания /М.Г. Шатров. – Москва: Высшая школа, 2015. – 400 с.
12. Вербицкий В.В. Автомобильные эксплуатационные материалы / В.В. Вербицкий –

Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 118 с.

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по специальности 23.02.07 техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Учебная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится непрерывно при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
УП 01.10 Учебная практика по ПМ 01 (механич еская)	ПК 1.1.	Правильность выполнения работ по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	отчет, содержащие графические, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
	ПК 1.2	Правильность выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК.1.3	Правильность выполнения работ по ремонту автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК 1.4	Правильность выполнения работ по разработке и внедрению технологических процессов установки дополнительного оборудования на автотранспортных средствах в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК 4.1	Правильность выполнения работ по измерениям, при техническом осмотре транспортных средств Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств измерений. Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;	
	ОК 01	Использование оптимальных способов решения задач по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
	ОК 02	Использование различных источников при осуществлении поиска и анализа необходимой информации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
	ОК 09.	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
УП 01.11 Учебная практика по ПМ 01 (демонта жно-	ПК 1.1	- Подключает и выполняет настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. - Выполняет общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий,

монтажная)		систем автотранспортного средства и его компонентов. - Считывает и анализирует показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Снимает, сохраняет, расшифровывает осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов - Пользуется специализированным диагностическим оборудованием. - Анализирует, систематизирует и формализовывает данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Разрабатывает технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Анализирует результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проверяет работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Определяет возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. - Выполняет дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Оценивает сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

ПК 1.2	- Проверяет уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. - Заменяет расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. - Проверяет герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Использует специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. - Проверяет моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. - Проводит контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. - Выполняет демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ	
ПК 1.3	- Пользуется справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. - Подбирает и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Устанавливает и обновляет программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией.	

		- Подбирает детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составляет технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.	
	ПК 1.4	- Выполняет демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. - Устанавливает и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Производит наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Производит наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Анализирует возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Систематизирует информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. - Инструктирует работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. - Планирует, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Определяет и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Проводит оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты	

	ПК 3.1	- Планирует процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использует клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. - Формирует положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). - Проводит потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивает безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводит прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточняет у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. - Проводит опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применяет техники ведения деловых переговоров. - Разрешает конфликтные ситуации. - Применяет техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. - Обеспечивает конфиденциальность полученной информации. - Организует взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользуется технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществляет подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	
	ПК 3.2	- Использует специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обрабатывает входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. - Пользуется персональным компьютером и офисной техникой.	

		- Корректно вводит и актуализирует базу данных потребителей-клиентов организации. - Осуществляет письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. - Находит и использует открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. - На доступном языке проводит консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Выявляет потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. - Работает с рекламациями потребителей. - Осуществляет телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации	
	ПК 3.3	- Проводит визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. - Определяет возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Изучает документацию, выявляет и идентифицирует отклонения в оформлении гарантийных документов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применяет контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Применяет стандартное и специализированное программное обеспечение	
	ПК 4.1	- Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Пользуется информацией справочного характера; - Управляет транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра;	

		- Проверяет документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Производит контроль органолептическим методом - Пользуется информацией справочного характера; - Применяет органолептический метод проверки - - Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Работает с программно-аппаратными комплексами; - Работает с программно-аппаратным комплексом - Использует автоматизированное рабочее место - - Работает с источниками информации на различных носителях - Актуализирует нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств - Оформляет заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применяет методы организации технического диагностирования транспортных средств - Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра. - Разрабатывает и оформляет операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств. - Собирает и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций - Внедряет методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств - Работает с прикладными программами - Применяет информационные технологии.	
	ОК 01	- распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части - определяет этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы - выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно -

		- владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах - оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
	ОК 02	- определяет задачи для поиска информации, планирует процесс поиска, выбирает необходимые источники информации - выделяет наиболее значимое в перечне информации, структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска - оценивает практическую значимость результатов поиска - применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач - использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности - использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач	
	ОК 03	- определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности - применяет современную научную профессиональную терминологию - определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования - выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи - определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявляет источники финансирования - презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности - определяет источники достоверной правовой информации - составляет различные правовые документы - находит интересные проектные идеи, грамотно их формулирует и документирует - оценивает жизнеспособность проектной идеи, составляет план проекта	
	ОК 04	- организует работу коллектива и команды - взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
	ОК 09	- понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы - участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности - кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые) - пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	

УП 01.12 Учебная практика по ПМ 01 (слесарная)	ПК 1.1.	Правильность выполнения работ по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	отчет, содержащие графические, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
	ПК 1.2	Правильность выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК.1.3	Правильность выполнения работ по ремонту автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК 1.4	Правильность выполнения работ по разработке и внедрению технологических процессов установки дополнительного оборудования на автотранспортных средствах в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК 4.1	Правильность выполнения работ по измерениям, при техническом осмотре транспортных средств Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств измерений. Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;	
	ОК 01	Использование оптимальных способов решения задач по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
	ОК 02	Использование различных источников при осуществлении поиска и анализа необходимой информации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
УП 01.13 Учебная практика по ПМ 01 (тепловая)	ОК 09.	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	отчет, содержащие графические, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
	ПК 1.1.	Правильность выполнения работ по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК 1.2	Правильность выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	

	ПК.1.3	Правильность выполнения работ по ремонту автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК 1.4	Правильность выполнения работ по разработке и внедрению технологических процессов установки дополнительного оборудования на автотранспортных средствах в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК 4.1	Правильность выполнения работ по измерениям, при техническом осмотре транспортных средств Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств измерений. Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;	
	ОК 01	Использование оптимальных способов решения задач по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
	ОК 02	Использование различных источников при осуществлении поиска и анализа необходимой информации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
	ОК 09.	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
УП.02.04 Учебная практика по ПМ 02	ПК 2.1	-Планирует работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планирует бюджет на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Определяет потребность в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказывает материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Принимает и выдает материалы и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	отчет студента, содержащий документы, расчеты, графический материал, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

		-Ведет статистику и отчетность по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организует хранение, утилизацию, направление представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	
	ПК 2.2	-Организует работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролирует качество выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оценивает экономическую эффективность деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Определяет основные направления развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечивает безопасность труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролирует расход материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Принимает автотранспортные средства для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Распределяет работы и осуществляет координацию действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. - Осуществляет сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. - Осуществляет сдачу автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет разработку мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний. - Осуществляет организацию хранения, утилизации, направления представителям производителей	отчет студента, содержащий документы, расчеты, графический материал, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

		автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	
	ПК 2.3.	- Обеспечивает безопасность труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет приемку и выдачу материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет сдачу автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет организационное и информационное взаимодействие с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет организационное и информационное взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Информировать специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний. - Осуществляет коммуникацию с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом. - Осуществляет организацию хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	отчет студента, содержащий документы, расчеты, графический материал, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
	ПК 2.4.	- Осуществляет документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	отчет студента, содержащий документы, расчеты, графический материал, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

		- Осуществляет приемку и выдачу материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет приемку автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет сдачу автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет организационное и информационное взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет организационное и информационное взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. - Осуществляет формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.	
Индекс УП	Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
УП 03.04 Учебная практика по ПМ 03	ПК 1.1	- Подключает и выполняет настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. - Выполняет общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов.	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач,

		- Считывает и анализирует показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Снимает, сохраняет, расшифровывает осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов - Пользуется специализированным диагностическим оборудованием. - Анализирует, систематизирует и формализовывает данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Разрабатывает технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Анализирует результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проверяет работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Определяет возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. - Выполняет дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Оценивает сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	оценка тестового контроля.
	ПК 1.2	- Проверяет уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене.	

		- Заменяет расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. - Проверяет герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Использует специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. - Проверяет моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. - Проводит контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. - Выполняет демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ	
	ПК 1.3	- Пользуется справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. - Подбирает и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Устанавливает и обновляет программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. - Подбирает детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния.	

		- Составляет технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.	
	ПК 1.4	- Выполняет демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. - Устанавливает и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Производит наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Производит наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Анализирует возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Систематизирует информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. - Инструктирует работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. - Планирует, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Определяет и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Проводит оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты	
	ПК 3.1	- Планирует процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	

		- Использует клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. - Формирует положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). - Проводит потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивает безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводит прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточняет у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. - Проводит опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применяет техники ведения деловых переговоров. - Разрешает конфликтные ситуации. - Применяет техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. - Обеспечивает конфиденциальность полученной информации. - Организует взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользуется технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществляет подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	
	ПК 3.2	- Использует специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обработывает входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. - Пользуется персональным компьютером и офисной техникой. - Корректно вводит и актуализирует базу данных потребителей-клиентов организации. - Осуществляет письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации.	

		- Находит и использует открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. - На доступном языке проводит консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Выявляет потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. - Работает с рекламациями потребителей. - Осуществляет телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации	
	ПК 3.3	- Проводит визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. - Определяет возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Изучает документацию, выявляет и идентифицирует отклонения в оформлении гарантийных документов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применяет контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Применяет стандартное и специализированное программное обеспечение	
	ПК 4.1	- Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Пользуется информацией справочного характера; - Управляет транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - Проверяет документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Производит контроль органолептическим методом - Пользуется информацией справочного характера;	

		- Применяет органолептический метод проверки - - Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Работает с программно-аппаратными комплексами; - Работает с программно-аппаратным комплексом - Использует автоматизированное рабочее место - - Работает с источниками информации на различных носителях - Актуализирует нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств - Оформляет заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применяет методы организации технического диагностирования транспортных средств - Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра. - Разрабатывает и оформляет операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств. - Собирает и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций - Внедряет методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств - Работает с прикладными программами - Применяет информационные технологии.	
	ОК 01	- распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части - определяет этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы - выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы - владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах - оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и

	ОК 02	- определяет задачи для поиска информации, планирует процесс поиска, выбирает необходимые источники информации - выделяет наиболее значимое в перечне информации, структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска - оценивает практическую значимость результатов поиска - применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач - использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности - использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач	производственной практикам.
	ОК 03	- определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности - применяет современную научную профессиональную терминологию - определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования - выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи - определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявляет источники финансирования - презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности - определяет источники достоверной правовой информации - составляет различные правовые документы - находит интересные проектные идеи, грамотно их формулирует и документирует - оценивает жизнеспособность проектной идеи, составляет план проекта	
	ОК 04	- организует работу коллектива и команды - взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
	ОК 09	- понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы - участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности - кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые) - пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	
УП 04.03 Учебная практика по ПМ 04	ПК 1.1	- Подключает и выполняет настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства.	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом

		- Выполняет общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. - Считывает и анализирует показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Снимает, сохраняет, расшифровывает осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов - Пользуется специализированным диагностическим оборудованием. - Анализирует, систематизирует и формализовывает данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Разрабатывает технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Анализирует результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проверяет работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Определяет возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. - Выполняет дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Оценивает сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

	ПК 1.2	- Проверяет уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. - Заменяет расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. - Проверяет герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Использует специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. - Проверяет моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. - Проводит контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. - Выполняет демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ	
	ПК 1.3	- Пользуется справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. - Подбирает и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Устанавливает и обновляет программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией.	

		- Подбирает детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составляет технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.	
	ПК 1.4	- Выполняет демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. - Устанавливает и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Производит наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Производит наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Анализирует возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Систематизирует информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. - Инструктирует работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. - Планирует, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Определяет и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Проводит оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты	

ПК 3.1	- Планирует процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использует клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. - Формирует положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). - Проводит потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивает безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводит прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточняет у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. - Проводит опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применяет техники ведения деловых переговоров. - Разрешает конфликтные ситуации. - Применяет техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. - Обеспечивает конфиденциальность полученной информации. - Организует взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользуется технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществляет подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	
ПК 3.2	- Использует специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обрабатывает входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. - Пользуется персональным компьютером и офисной техникой.	

		- Корректно вводит и актуализирует базу данных потребителей-клиентов организации. - Осуществляет письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. - Находит и использует открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. - На доступном языке проводит консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Выявляет потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. - Работает с рекламациями потребителей. - Осуществляет телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации	
	ПК 3.3	- Проводит визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. - Определяет возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Изучает документацию, выявляет и идентифицирует отклонения в оформлении гарантийных документов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применяет контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Применяет стандартное и специализированное программное обеспечение	
	ПК 4.1	- Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Пользуется информацией справочного характера; - Управляет транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра;	

		- Проверяет документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Производит контроль органолептическим методом - Пользуется информацией справочного характера; - Применяет органолептический метод проверки - - Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Работает с программно-аппаратными комплексами; - Работает с программно-аппаратным комплексом - Использует автоматизированное рабочее место - - Работает с источниками информации на различных носителях - Актуализирует нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств - Оформляет заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применяет методы организации технического диагностирования транспортных средств - Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра. - Разрабатывает и оформляет операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств. - Собирает и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций - Внедряет методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств - Работает с прикладными программами - Применяет информационные технологии.	
	ОК 01	- распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части - определяет этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы - выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно -

		- владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах - оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
	ОК 02	- определяет задачи для поиска информации, планирует процесс поиска, выбирает необходимые источники информации - выделяет наиболее значимое в перечне информации, структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска - оценивает практическую значимость результатов поиска - применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач - использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности - использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач	
	ОК 03	- определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности - применяет современную научную профессиональную терминологию - определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования - выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи - определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявляет источники финансирования - презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности - определяет источники достоверной правовой информации - составляет различные правовые документы - находит интересные проектные идеи, грамотно их формулирует и документирует - оценивает жизнеспособность проектной идеи, составляет план проекта	
	ОК 04	- организует работу коллектива и команды - взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
	ОК 09	- понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы - участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности - кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые) - пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к ОПОП-П по профессии
23.02.07 Техническое обслуживание
и ремонт автотранспортных средств

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.01.15 ПМ 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов

ПП.02.05 ПМ 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

ПП.03.05 ПМ 03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

ПП.03.05 ПМ 03 Производственная практика (преддипломная)

ПП.04.04 ПМ 04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Согласовано
Заведующий практикой

_____ Семихватская М.М.
«_____» _____ 202__ г.

Утверждаю
Заместитель директора по учебно-
производственной работе

_____ Бошектуев А.В.

«_____» _____ 202__ г.

Рабочая программа УП/ПП

рассмотрена и одобрена на заседании ЦК 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

Протокол № 10 от «26» июня 2025 года.

Председатель ЦК ТА Алагуев К.Р. _____

руководитель практики: _____

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики.....	
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П.....	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики	
2.2. Структура учебной практики	
2.3. Содержание учебной практики	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики.....	
3.2. Учебно-методическое обеспечение	
3.3. Общие требования к организации учебной практики	
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

(код и наименование специальности, профессии)

и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

ПП 01.15 <u>Производственная практика по ПМ 01</u> код и наименование ПП	ПМ 01 <u>Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов</u> код и наименование ПМ	МДК 01.01. <u>Устройство автомобилей</u> код и наименование МДК
ПП 02.05 <u>Производственная практика по ПМ 02</u> код и наименование ПП	ПМ 02 <u>Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</u> код и наименование ПМ	МДК 02.01. <u>Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей</u> код и наименование МДК
ПП 03.05 <u>Производственная практика по ПМ 03</u> код и наименование ПП	ПМ 03 <u>Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</u> код и наименование ПМ	МДК 03.01. <u>Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами</u> код и наименование МДК
ПП 04.04 <u>Производственная практика по ПМ 04</u> код и наименование ПП	ПМ 04 <u>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</u> код и наименование ПМ	МДК 04.01. <u>Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</u> код и наименование МДК

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК/ПК	Наименование ОК / ПК
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Осуществлять диагностику автотранспортных средств.
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.
ПК 1.3	Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.
ПК 1.4	Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.
ПК 2.1	Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 2.2	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 2.3	Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.

ПК 2.4	Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 3.1	Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК 3.2	Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.
ПК 3.3	Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.
ПК 4.1	Производить диагностику, техническое обслуживание и ремонт грузовых, легковых автомобилей и автобусов
ПК 4.2	Проводить техническую диагностику и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «наименование ВД Х», «наименование ВД Х» (перечисляются все виды деятельности по ФГОС СПО и дополнительные ВД по запросу работодателя).

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
ВД 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	-Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. -Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. -Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов -Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием. -Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных

	неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. -Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов -Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. -Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. -Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. -Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. -Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. -Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. -Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

	-Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. -Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. -Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ. -Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. -Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. -Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. -Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. -Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. -Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. -Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты
ВД 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения

	работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать рациональное использование расходных материалов. -Использовать специализированные программные продукты. -Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ; -Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры.

	-Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Осуществлять планирование рабочего времени. -Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять грамотную деловую письменную и устную коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ВД 03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. -Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). -Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. -Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ.

	-Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. -Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. -Применять техники ведения деловых переговоров. -Разрешать конфликтные ситуации. -Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. -Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. -Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. -Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. -Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов -Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. -Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. -Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. -Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. -Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. -На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. -Работать с рекламациями потребителей. -Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации -Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. -Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

	-Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Применять стандартное и специализированное программное обеспечение
ВД 04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений -Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Пользоваться информацией справочного характера; - Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - Проверять документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Производить контроль органолептическим методом Пользоваться информацией справочного характера; - Применять органолептический метод проверки Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Работать с программно-аппаратными комплексами; - Работать с программно-аппаратным комплексом Использовать автоматизированное рабочее место Работать с источниками информации на различных носителях Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств Сбирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств Работать с прикладными программами Применять информационные технологии. - Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене - Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства

	- Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства - Использовать специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку - Производить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку - Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства

1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

Код ПП	Код ПК/дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов ПП	Обоснование увеличения объема практики
ПП. 03.06	ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3	- Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. - Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах, и услугах (создание репутации). - Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода»,	Тема 1.1 Тема 1.2 Тема 1.3 Тема 1.4 Тема 1.5 Тема 1.6 Тема 1.7 Тема 1.8 Тема 1.9 Тема 1.10 Тема 1.11 Тема 1.12	72	По запросу ООО «Бурятшинторг», данная производственная практика вводится для систематизации умений и компетенций профессиональной деятельности.

		исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применять техники ведения деловых переговоров. - Разрешать конфликтные ситуации. - Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. - Обеспечивать конфиденциальность полученной информации.			

		- Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов			
Объем производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - <u>72</u> ак.ч.					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр
ПП. 01.15	216	Концентрированно	4/7, 4/8
ПП. 02.05	180	Концентрированно	3/6
ПП. 03.05	144	Концентрированно	4/8
ПП. 03.06	72	Концентрированно	4/8
ПП. 04.04	72	Концентрированно	3/6
Всего ПП	684	X	X

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственн ой практики	Объем часов

ПП 01.15 ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов				216
ПК 1.1	Раздел 1. Организация прохождения практики	- Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.	Тема 1.1.Инструктаж по Техники безопасности на СТО и АТП	3
			Тема 1.2 Инструктаж по Охране труда на СТО и АТП	3
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				6
ПК 1.2	Раздел 2. Общая характеристика предприятия	- Проверять уровень горюче- смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. - Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического	Тема 2.1.Посты технического обслуживания автомобиля	3
			Тема 2.2 Посты текущего ремонта	3

		обслуживания автотранспортных средств. - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. - Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. - Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				6

ПК 1.3	Раздел 3. Посты диагностики, контрольно-технического пункта и участки ежедневного обслуживания (ЕО)	-Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 3.1.Диагностика автомобиля	
			Тема 3.2 Ежедневный осмотр автомобиля.	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				36
ПК 1.3	Раздел 4. Посты технического обслуживания автомобиля № 1	Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 4. Комплекс работ проводимых при техническом обслуживании автомобиля №1	36
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4				36
ПК1.3	Раздел 5. Посты технического обслуживания автомобиля № 2	Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных	Тема 5. Комплекс работ проводимых при техническом обслуживании автомобиля № 2	36

		неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ5				36
ПК 1.3	Раздел 6. Посты текущего ремонта	Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 6. Комплекс работ текущего ремонта проводимых на постах текущего ремонта	36
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ6				36
ПК 1.3	Раздел 7. Производственные участки текущего и капитального ремонта	Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	Тема 7. Комплекс работ текущего и капитального ремонта проводимых на постах текущего и капитального ремонта	30
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 7				30
ПК4.1	Мастер производственного участка СТО	Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;	Тема 8. Функции и обязанности мастера производственн ого участка на СТО	24

		- Пользоваться информацией справочного характера; - Управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - Проверять документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Производить контроль органолептическим методом Пользоваться информацией справочного характера; - Применять органолептический метод проверки Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Работать с программно-аппаратными комплексами; - Работать с программно-аппаратным комплексом Использовать автоматизированное рабочее место Работать с источниками информации на различных носителях Актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применять средства технического диагностирования, в том числе средства		

		измерений, при техническом осмотре транспортных средств Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применять методы организации технического диагностирования транспортных средств Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра Разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств Собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств Работать с прикладными программами Применять информационные технологии.		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 8				24

ПК1.1	Подготовка отчета	- Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.	Тема: Систематизация практического материала,	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 9				6
Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
УП 02.05 ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов				180
ПК 2.1	Раздел 1. Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	Ознакомление с работой предприятия автомобильного транспорта и технической (сервисной) службы	Тема 1.1 Особенности работы предприятия автомобильного транспорта	2
			Тема 1.2 Особенности работы технической (сервисной) службы автотранспортного предприятия	2
			Тема 1.3 Производственная структура автотранспортного предприятия	2
		Изучение взаимодействия технической службы предприятия автомобильного транспорта с другими структурными	Тема 1.4 Техническая служба предприятия автомобильного транспорта	2

		подразделениями предприятия и внешними организациями		
			Тема 1.5 Структурные подразделения автотранспортно го предприятия	2
			Тема 1.6 Внешние организации, взаимодействую щие с автотранспортны м предприятием	2
		Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность	Тема 1.7 Организация технологическог о процесса в производственно м подразделении автотранспортно го предприятия	2
			Тема 1.8 Структурная схема технологическог о процесса в производственно м подразделении автотранспортно го предприятия	2
			Тема 1.9 Рабочие места производственно го подразделения, их количество	2
			Тема 1.10 Виды выполняемых работ по техническому обслуживанию автотранспортны х средств в производственно м подразделении	2
			Тема 1.11 Виды выполняемых работ по ремонту автотранспортны х средств в	2

			производственно м подразделения	
			Тема 1.12 Техническая оснащенность рабочих мест производственно го подразделения	2
			Тема 1.13 Расчет производственн ых площадей для производственно го подразделения	2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				26
ПК 2.2 ПК 2.3	Раздел 2. Управление деятельностью персонала	Изучение количественного и качественного состава рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и разрядам, система повышения квалификации и профессиональной переподготовки/обучения	Тема 2.1 Количественный и качественный состав рабочих производственно го подразделения: количество рабочих, их квалификация	2
			Тема 2.2 Распределение рабочих производственно го подразделения по профессиям и разрядам	2
			Тема 2.3 Система повышения квалификации и профессиональн ой переподготовки/ обучения рабочих производственно го подразделения	2
		Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест	Тема 2.4 Условия труда в производственно м подразделении	2

			Тема 2.5 Правила и порядок аттестации рабочих мест	2
		Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении	Тема 2.6 Инструкции по технике безопасности на рабочем месте и в производственно м подразделении	2
			Тема 2.7 Виды инструктажей рабочих производственно го подразделения	2
		Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении	Тема 2.8 Мероприятия по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственно м подразделении	2
		Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации	Тема 2.9 Паспорт рабочего места производственно го подразделения	2
		Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства, в том числе порядка утилизации неподлежащих восстановлению запасных частей	Тема 2.10 Обеспечение экологической безопасности в процессе производства	2
			Тема 2.11 Порядок утилизации технических жидкостей	2
			Тема 2.12 Порядок утилизации неподлежащих восстановлению запасных частей	2

		Изучение системы организации оплаты труда рабочих	Тема 2.13 Система организации оплаты труда рабочих производственного подразделения	2
			Тема 2.14 Расчет оплаты труда рабочих производственного подразделения	2
			Тема 2.15 Система доплат и надбавок для расчета заработной платы рабочих производственного подразделения	2
			Тема 2.16 Система премирования рабочих производственного подразделения	2
		Изучение должностных обязанностей специалиста по ТО и ремонту автомобилей, мастера участка	Тема 2.17 Должностные обязанности специалиста по ТО и ремонту автомобилей, мастера участка	2
		Оперативное планирование деятельности персонала производственного подразделения: определение объемов работ (составление заказ-наряда), выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства, определение списочного и явочного состава кадров	Тема 2.18 Особенности оперативного планирования деятельности персонала производственного подразделения	2

			Тема 2.19 Определение объемов работ (составление заказ-наряда)	2
			Тема 2.20 Выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение	2
			Тема 2.21 Выявление потребности и составление заявок материальное обеспечение производства	2
			Тема 2.22 Определение списочного и явочного состава кадров	2
			Тема 2.23 Расчет количества постов для технического об- служивания и ремонта автотранспортны х средств	2
		Организация деятельности персонала: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям, проведение инструктажей	Тема 2.24 Построение организационно й структуры управления производственн ым подразделением	2
			Тема 2.25 Распределение сменных заданий по исполнителям, проведение инструктажей	2
		Анализ стиля руководства и методов управления мастера участка	Тема 2.26 Стили руководства мастера участка в	2

			производственно м подразделении	
			Тема 2.27 Методы управления мастера участка в производственно м подразделении	2
		Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению	Тема 2.28 Выявление и описание проблем в производственно м подразделении	2
			Тема 2.29 Принятие управленческих решений в производственно м подразделении	2
		Изучение коммуникационных поток в организации	Тема 2.30 Коммуникацион ные потоки в организации	2
		Изучение техники переговорных процессов при внутреннем и внешнем коммуникационном взаимодействии	Тема 2.31 Техника переговорных процессов при внутреннем и внешнем коммуникационн ом взаимодействии	2
		Изучение методов мотивации и системы обучения работников, принятых в производственном подразделении	Тема 2.32 Методы мотивации для работников структурного подразделения	2
			Тема 2.33 Система обучения работников, принятая в производственно м подразделении	2
		Изучение и проведение контроля деятельности персонала	Тема 2.34 Контроль деятельности персонала	2
			Тема 2.35 Организация работы службы технического	2

			контроля предприятия	
		Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Тема 2.36 Система менеджмента качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	2
		Разработка мероприятий по улучшению качества услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Тема 2.37 Мероприятия по улучшению качества услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	2
		Изучение основных технико-экономических показателей производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов	Тема 2.38 Основные технико-экономических показателей производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов	2
			Тема 2.39 Расчет показателей использования материальных ресурсов производственного подразделения	2
			Тема 2.40 Расчет затрат электроэнергии, водоснабжения и отопления для производственного подразделения	2
			Тема 2.41 Расчет показателей основных	2

			средств производственно го подразделения	
			Тема 2.42 Планирование оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортны х средств в производственно м подразделении	2
			Тема 2.43 Расчет показателей финансовых результатов производственно го подразделения	2
			Тема 2.44 Расчет показателей окупаемости и оценка эффективности капитальных вложений для производственно го подразделения	2
			Тема 2.45 Составление смет затрат для нужд производственно го подразделения	2
			Тема 2.46 Анализ показателей деятельности производственно го подразделении	2
			Тема 2.47 Составление рекомендаций по повышению эффективности деятельности производственно го подразделения	2

		Изучение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов	Тема 2.48 Основные направления развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов	2
		Изучение факторов, влияющих на спрос и предложение автосервисных услуг; показателей конкурентоспособности предприятия автомобильного транспорта, предпринимательских рисков на предприятии и способов их минимизации	Тема 2.49 Факторы, влияющие на спрос и предложение автосервисных услуг	2
			Тема 2.50 Показатели конкурентоспособности предприятия автомобильного транспорта	2
			Тема 2.51 Предпринимательские риски на предприятии и способы их минимизации	2
		Изучение финансовой отчетности предприятия, источников финансирования	Тема 2.52 Финансовая отчетность предприятия	2
			Тема 2.53 Источники финансирования предприятия	2
		Изучение порядка снабжения производства запасными частями, алгоритма управления запасами, специфики складской деятельности на автосервисном предприятии	Тема 2.54 Порядок снабжения производства запасными частями	2
			Тема 2.55 Алгоритм управления запасами на автосервисном предприятии	2

			Тема 2.56 Специфика складской деятельности на автосервисном предприятии	2
		Изучение стандартных и специальных программных продуктов, используемых в деятельности производственного подразделения	Тема 2.57 Стандартные программные продукты, используемые в деятельности производственно го подразделения	2
			Тема 2.58 Специальные программные продукты, используемые в деятельности производственно го подразделения	2
		Выполнение поручений начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по организации деятельности персонала	Тема 2.59 Поручения начальника технической службы и(или) мастера производственно го подразделения по организации технического обслуживания автотранспортны х средств	2
			Тема 2.60 Поручения начальника технической службы и(или) мастера производственно го подразделения по организации ремонта автотранспортны х средств	2
			Тема 2.61 Поручения начальника технической	2

			службы и(или) мастера производственного подразделения по настройке оборудования производственного подразделения	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ				122
ПК 2.4	Раздел 3. Управленческая и техническая документация	4. Ознакомление с документооборотом при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей	Тема 3.1 Описание организации документооборота при осуществлении работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей	2
			Тема 3.2 Заполнение документов при осуществлении работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей	2
			Тема 3.3 Заполнение документов при осуществлении работ по текущему ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей	2
		Ознакомление с технической документацией по	Тема 3.4 Описание системы	2

		техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (по видам выполняемых работ)	технической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (по видам выполняемых работ)	
			Тема 3.5 Заполнение технической документации по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов (по видам выполняемых работ)	2
			Тема 3.6 Заполнение технической документации по текущему ремонту автотранспортных средств и их компонентов (по видам выполняемых работ)	2
		Разработка технологических карт на ТО и ремонт АТС и их компонентов (по одному или нескольким видам выполняемых работ)	Тема 3.7 Технологические карты на техническое обслуживание автотранспортных средств и их компонентов	2
			Тема 3.8 Технологические карты на ремонт автотранспортных средств и их компонентов	2
			Тема 3.9 Технологические карты на капитальный ремонт агрегатов	2

			автотранспортны х средств	
		Ознакомление с документационным обеспечением управления в производственном подразделении	Тема 3.10 Описание системы документационн ого обеспечение управления в производственно м подразделении	2
			Тема 3.11 Заполнение управленческой документации производственно го подразделения	2
		Ознакомление и изучение управленческой документации мастера участка	Тема 3.12 Описание управленческой документации мастера участка производственно го подразделения	2
			Тема 3.13 Заполнение управленческой документации мастера участка производственно го подразделения	2
		Составление табеля учета рабочего времени	Тема 3.14 Табель учета рабочего времени в производственно м подразделении	2
			Тема 3.15 Расчет показателей использования фонда рабочего времени производственно го подразделения	2
		Составление отчета по практике	Тема 3.16 Отчет по практике	2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				32
ПП 03.05. ПМ 03. Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов				144
ПК 1.3	Раздел 1. Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту	Подготовка к визиту клиента, проверка сервисных отзывных	Тема 1.1. Проверка исправности и работоспособнос	6

	автотранспортных средств и их компонентов	кампаний, и ранее выданных рекомендаций Запись автомобиля в сервис, информирование клиентов о наличии акций и спец. предложений Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя. Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя Подбор оригинальных з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС. Оформление заказ-наряда на ТО и ремонт АТС Осмотр ходовой части, тормозной системы, осмотр подкапотного пространства, проверка уровня жидкостей Подбор оригинальных з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС	ти АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем	
			Тема 1.2. Уборочно-моечные работы в рамках предпродажной подготовки АТС	6
			Тема 1.3. Приемка автотранспортных средств в ТО и ремонт	6
			Тема 1.4. Выявление потребностей клиента при осмотре автотранспортного средства	6
			Тема 1.5. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации	6
			Тема 1.6. Приведение АТС в товарный вид	6
			Тема 1.7. Оформление документации на выдачу АТС из ТО и ремонта»	6
			Тема 1.8. Выдача авто мобиля из ремонта, демонстрация выполненных работ и передача АТС после ТО или ремонта клиенту»	6
			Тема 1.9. Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной	6

			подготовки АТС»	
			Тема 1.10. Установка дополнительного оборудования	6
			Тема 1.11. Подготовка к продаже АТС с пробегом»	6
			Тема 1.12. Удаление элементов консервации с АТС	6
			Тема 1.13. Определение потребности в замене узлов и расходных материалов основываясь на истории обращений»	6
			Тема 1.14. Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС	6
			Тема 1.15. Выявление потребностей клиента при приемке автомобиля»	6
			Тема 1.16. Рекомендации по техническому обслуживанию и ремонту АТС в перспективе, порядок их оформления	6
			Тема 1.17. Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт	6
			Тема 1.18. Проведение прямой приемки автомобиля	6
			Тема 1.19. Ведение базы потребителей АТС	6

			Тема 1.20. Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт.	6
			Тема 1.21 Подбор дополнительных услуг сервиса по маркам АТС и комплектации»	6
			Тема 1.22 Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт.	6
			Тема 1.23 Определение рыночной стоимости	6
			Тема 1.24 Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом.	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				144
ПП 03.05. ПМ 03. Производственная практика (преддипломная)				72
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	Раздел 1. Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	- Подготовка к визиту клиента, проверка сервисных отзывных кампаний, и ранее выданных рекомендаций - Запись автомобиля в сервис, информирование клиентов о наличии акций и спец. предложений - Регулировочные работы согласно регламенту завода изготовителя - Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя. - Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС - Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя	Тема 1.1. Организация прохождения практики	6
			Тема 1.2. Общая характеристика предприятия	6
			Тема 1.3. Организационная структура управления	6
			Тема 1.4. Выполнение обязанностей мастера производственного участка (цеха)	6
			Тема 1.5. Выполнение обязанностей техника по учету резины, горюче-смазочных материалов и подвижного состава	6
			Тема 1.6. Выполнение	6

		- Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя - Подбор оригинальных з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС. - Оформление заказ-наряда на ТО и ремонт АТС - Осмотр ходовой части, тормозной системы, осмотр подкапотного пространства, проверка уровня жидкостей - Подбор оригинальных з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС	обязанностей техника по учету резины, горюче-смазочных материалов и подвижного состава	
			Тема 1.7. Выполнение обязанностей механика (мастера) отдела технического контроля	6
			Тема 1.8. Выполнение обязанностей механика (мастера) отдела технического контроля	6
			Тема 1.9. Изучение работы отдела эксплуатации предприятия и отдела планирования	6
			Тема 1.10. Изучение работы отдела эксплуатации предприятия и отдела планирования	6
			Тема 1.11. Изучение работы отдела эксплуатации предприятия и отдела планирования	6
			Тема 1.12. Оформление отчетной документации по практике	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				72
ПП 04.04. ПМ 04. Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей				72
ПК 1.3	Раздел 1. Освоение рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	- Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем	Тема 1.1. Ознакомление с организационно-правовой	6

		автотранспортных средств и их компонентов; - Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта; - Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов; - Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.	формой предприятия;	
			Тема 1.2. Техническое обслуживание систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей;	6
			Тема 1.3. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма;	6
			Тема 1.4. Техническое обслуживание и ремонт газораспределительного механизма;	6
			Тема 1.5. Техническое обслуживание системы охлаждения и смазочной системы двигателя внутреннего сгорания;	6
			Тема 1.6. Техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;	6
			Тема 1.7. Техническое обслуживание рулевого управления и тормозной системы;	6
			Тема 1.8. Техническое обслуживание сцепления;	6
			Тема 1.9. Техническое обслуживание коробки передач	6

			и раздаточной коробки;	
			Тема 1.10. Техническое обслуживание карданной и главной передач;	6
			Тема 1.11. Техническое обслуживание ходовой части автомобиля;	6
			Тема 1.12. Обобщение материалов и оформление отчета по практике.	6
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	72

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП 01. ПМ 01. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов		216
Раздел 1. Наименование Организация прохождения практики		6
Тема 1.1. Инструктаж по Технике безопасности на СТО и АТП	Содержание:	3
	инструктаж по технике безопасности при работе на подъемниках автомобиля, при работе с электроинструментами и различным оборудованием на АТП и СТО	
Тема 1.2 Инструктаж по Охране труда на СТО и АТП	Содержание:	3
	Заземление оборудования, пользование защитными очками, основные правила электробезопасности, правил пользования электроинструментами, правила отключения электросети, правила поведения студентов при пожаре, пользования первичными средствами пожара.	
Раздел 2. Наименование Общая характеристика предприятия		6
Тема 2.1. Посты технического обслуживания автомобиля	Содержание:.	3
	Ознакомление с предприятием, его технологическими особенностями, постами технического обслуживания ТО-1, ТО-2	

Тема 2.2 Посты текущего ремонта	Содержание:	3
	Экскурсия по цехам, структурным подразделениям с подробным объяснением характера работы каждого подразделения текущего ремонта	
Раздел 3.0. Наименование Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ежедневного обслуживания (ЕО)		36
Тема 3.1. Диагностика автомобиля	Содержание:	6
	Диагностирование параметров (по % содержанию СО и СН, по давлению масла в системе смазки, по расходу топлива, эффективности торможения, мощности). Диагностика трансмиссии, рулевого управления, тормозной на постах общей диагностики	
	Содержание:	6
	Диагностирование параметров (по % содержанию СО и СН, по давлению масла в системе смазки, по расходу топлива, эффективности торможения, мощности). Диагностика трансмиссии, рулевого управления, тормозной на постах общей диагностики на постах Д-1	
	Содержание:	6
	Диагностирование параметров (по % содержанию СО и СН, по давлению масла в системе смазки, по расходу топлива, эффективности торможения, мощности). Диагностика трансмиссии, рулевого управления, тормозной на постах общей диагностики на постах Д-2	
Тема 3.2 Ежедневный осмотр автомобиля	Содержание:	6
	Проведение контрольного осмотра узлов, агрегатов и систем автомобиля влияющие на безопасность автомобиля	
	Содержание:	6
	Перечень уборочно-моечных операций и оборудование для мойки автомобиля и узлов, агрегатов.	
	Содержание:	6
	Дозаправочные работы: доливка масла в двигатель, охлаждающий жидкости, подкачка шин и т.д	
Раздел 4.0 Наименование Посты технического обслуживания автомобиля № 1		36
Комплекс работ проводимых при техническом обслуживании автомобиля №1	Содержание:	6
	Контрольно-осмотровые работы на автомобиле при ТО-1	
	Содержание:	6
	Диагностические работы автомобиля проводимые при ТО-1	
	Содержание:	6
	Крепежно-регулирующие работы автомобиля проводимые при ТО-1	
	Содержание:	6
	Смазочно-очистительные работы проводимые на автомобиле при ТО-1	

	Содержание:	6
	Электротехнические работы проводимые на автомобиле при ТО-1	
	Содержание:	6
	Арматурные и др. работы проводимые при ТО-1	
Раздел 5. Наименование :Посты технического обслуживания автомобиля № 2		36
Тема5.Комплекс работ проводимых при техническом обслуживании автомобиля №2	Содержание:	6
	Контрольно-осмотровые работы на автомобиле при ТО-2	
	Содержание:	6
	Диагностические работы систем, узлов и агрегатов автомобиля проводимые при ТО-2	
	Содержание:	6
	Крепежно-регулирующие работы систем ,узлов и агрегатов автомобиля проводимые при ТО-2	
	Содержание:	
	Смазочно-очистительные работы систем ,узлов и агрегатов автомобиля проводимые на автомобиле при ТО-2	6
	Содержание:	6
	Электротехнические работы систем ,узлов и агрегатов автомобиля проводимые на автомобиле при ТО-2	
	Содержание:	6
	Арматурные и др. работы систем ,узлов и агрегатов автомобиля проводимые при ТО-2	
Раздел 6. Наименование : Работа на постах текущего ремонта автомобилей		36
Тема 6. Комплекс работ текущего ремонта проводимых на постах текущего ремонта	Содержание:	6
	Замена узлов, агрегатов и механизмов на автомобиле. Оформление технической документации. Составление заявок на запасные части и материалы, их учет и получение.	
	Содержание:	6
	Замена узлов, агрегатов и механизмов на автомобиле. Оформление технической документации. Составление заявок на запасные части и материалы, их учет и получение.	
	Содержание:	
	Замена узлов, агрегатов и механизмов на автомобиле. Оформление технической документации. Составление заявок на запасные части и материалы, их учет и получение.	6
	Содержание:	
	Замена узлов, агрегатов и механизмов на автомобиле. Оформление технической документации. Составление заявок на запасные части и материалы, их учет и получение.	6

	Содержание:	
	Замена узлов, агрегатов и механизмов на автомобиле. Оформление технической документации. Составление заявок на запасные части и материалы, их учет и получение.	6
	Содержание:	
	Замена узлов, агрегатов и механизмов на автомобиле. Оформление технической документации. Составление заявок на запасные части и материалы, их учет и получение.	6
Раздел 7. Наименование: Работа на рабочих местах производственных отделений и участков текущего и капитального ремонта.		30
Тема 7. Комплекс работ текущего и капитального ремонта проводимых на постах текущего и капитального ремонта	Содержание:	6
	Ремонт мостов, коробок, сцепления, двигателя, элементов топливной системы, тормозных кранов, камер, аккумуляторные работы и др.	
	Содержание:	6
	Ремонт мостов, коробок, сцепления, двигателя, элементов топливной системы, тормозных кранов, камер, аккумуляторные работы и др.	
	Содержание:	6
	Ремонт мостов, коробок, сцепления, двигателя, элементов топливной системы, тормозных кранов, камер, аккумуляторные работы и др.	
	Содержание:	6
	Ремонт мостов, коробок, сцепления, двигателя, элементов топливной системы, тормозных кранов, камер, аккумуляторные работы и др.	
	Содержание:	6
Раздел 8. Наименование: Мастера производственного участка (цеха)		24
Тема 8. Функции и обязанности мастера производственного участка на СТО	Содержание:	6
	Изучение документации, должностных инструкций, производственно-технической базы, производственного персонала, организации труда участка (цеха).	

	Содержание:	6
	Изучение документации, должностных инструкций, производственно-технической базы, производственного персонала, организации труда участка (цеха).	
	Содержание:	6
	Изучение документации, должностных инструкций, производственно-технической базы, производственного персонала, организации труда участка (цеха).	
	Содержание:	6
	Изучение документации, должностных инструкций, производственно-технической базы, производственного персонала, организации труда участка (цеха).	
Раздел 9. Наименование: Подготовка отчета		
Тема: Систематизация практического материала,	Содержание	6
	Систематизация и оформления пройденного практического материала, анализ деятельности предприятия Оформление отчета Защита отчета	
Промежуточная аттестация в форме – дифференцированного зачета		
Объем, 216 ак.ч.		
ПП 02.05 ПМ 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов		
Раздел 1. Управление процессом технического обслуживания и ремонта		
Тема 1.1 Особенности работы предприятия автомобильного транспорта	Содержание	
	Характеристика деятельности предприятия автомобильного транспорта, его назначение, виды предоставляемых услуг и основные направления работы.	2
Тема 1.2 Особенности работы технической (сервисной) службы автотранспортного предприятия	Содержание	
	Описание задач технической службы, ее функций по поддержанию работоспособности автотранспорта и обеспечению безопасности перевозок.	2
Тема 1.3 Производственная структура автотранспортного предприятия	Содержание	
	Рассмотрение состава производственных подразделений предприятия, распределение функций между ними и особенности взаимодействия.	2
Тема 1.4 Техническая служба предприятия автомобильного транспорта	Содержание	
	Анализ структуры и функций технической службы, определение ее роли в организации технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.	2
Тема 1.5 Структурные подразделения автотранспортного предприятия	Содержание	
	Описание основных подразделений предприятия, их назначения и роли в производственном процессе.	2
Тема 1.6 Внешние организации, взаимодействующие с автотранспортным предприятием	Содержание	
	Характеристика взаимодействия с государственными, коммерческими и сервисными организациями, обеспечивающими деятельность автотранспортного предприятия.	2

Тема 1.7 Организация технологического процесса в производственном подразделении автотранспортного предприятия	Содержание	
	Описание этапов технологического процесса, последовательности операций и особенностей организации обслуживания транспортных средств.	2
Тема 1.8 Структурная схема технологического процесса в производственном подразделении автотранспортного предприятия	Содержание	
	Построение структурной схемы технологического процесса, определение взаимосвязи этапов работ и их распределения между рабочими местами.	2
Тема 1.9 Рабочие места производственного подразделения, их количество	Содержание	
	Определение количества и специализации рабочих мест, их распределение по видам выполняемых работ и зонам подразделения.	2
Тема 1.10 Виды выполняемых работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств в производственном подразделении	Содержание	
	Перечень выполняемых операций по техническому обслуживанию, их назначение и периодичность проведения.	2
Тема 1.11 Виды выполняемых работ по ремонту автотранспортных средств в производственном подразделении	Содержание	
	Описание основных видов ремонтных работ, их характеристика и условия выполнения в подразделении.	2
Тема 1.12 Техническая оснащенность рабочих мест производственного подразделения	Содержание	
	Характеристика оборудования и инструментов, необходимых для выполнения технического обслуживания и ремонта на рабочих местах.	2
Тема 1.13 Расчет производственных площадей для производственного подразделения	Содержание	
	Определение потребности в производственных площадях с учетом количества рабочих мест, оборудования и требований к организации процесса.	2
Раздел 2. Управление деятельностью персонала		
Тема 2.1 Количественный и качественный состав рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация	Содержание	
	Анализ численности персонала и квалификации работников для планирования и распределения задач	2
Тема 2.2 Распределение рабочих производственного подразделения по профессиям и разрядам	Содержание	
	Определение должностей сотрудников и их квалификационных разрядов с целью оптимальной организации работы	2
Тема 2.3 Система повышения квалификации и профессиональной переподготовки/обучения	Содержание	
	Организация и контроль прохождения обучающих программ для повышения профессионального уровня	2

рабочих производственного подразделения		
Тема 2.4 Условия труда в производственном подразделении	Содержание	
	Оценка факторов рабочего окружения, выявление потенциальных рисков и предложений по улучшению услови	2
Тема 2.5 Правила и порядок аттестации рабочих мест	Содержание	
	Проведение аттестации рабочих мест, проверка соответствия нормам охраны труда и безопасност	2
Тема 2.6 Инструкции по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении	Содержание	
	Разработка, внедрение и контроль соблюдения инструкций для безопасного выполнения работ	2
Тема 2.7 Виды инструктажей рабочих производственного подразделения	Содержание	
	Организация и проведение всех видов инструктажей, фиксация прохождения персоналом обучени	2
Тема 2.8 Мероприятия по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении	Содержание	
	Планирование и реализация профилактических мер для минимизации травматизма	2
Тема 2.9 Паспорт рабочего места производственного подразделения	Содержание	
	Составление документации с характеристикой рабочего места, оборудования и условий труда.	2
Тема 2.10 Обеспечение экологической безопасности в процессе производства	Содержание	
	Контроль соблюдения экологических норм и правил утилизации отходов	2
Тема 2.11 Порядок утилизации технических жидкостей	Содержание	
	Организация безопасной утилизации отходов соблюдением нормативов	2
Тема 2.12 Порядок утилизации подлежащих восстановлению запасных частей	Содержание	
	Организация безопасной утилизации списанных деталей с соблюдением нормативов	2
Тема 2.13 Система организации оплаты труда рабочих производственного подразделения	Содержание	
	Разработка правил начисления зарплаты с учетом объема и сложности работ.	2
Тема 2.14 Расчет оплаты труда рабочих производственного подразделения	Содержание	
	Выполнение расчетов заработной платы сотрудников на основе трудового вклада и тарифных ставо	2
Тема 2.15 Система доплат и надбавок для расчета заработной платы рабочих	Содержание	
	Учет стимулирующих выплат и корректировка зарплаты с учетом дополнительных факторов	2

производственного подразделения		
Тема 2.16 Система премирования рабочих производственного подразделения	Содержание	
	Внедрение премиальной системы для повышения производительности и мотивации персонала	2
Тема 2.17 Должностные обязанности специалиста по ТО и ремонту автомобилей, мастера участка	Содержание	
	Определение функций и ответственности работников производственного подразделения	2
Тема 2.18 Особенности оперативного планирования деятельности персонала производственного подразделения	Содержание	
	Составление ежедневных, сменных и еженедельных планов работы сотрудников	2
Тема 2.19 Определение объемов работ (составление заказ-наряда)	Содержание	
	Составление заказ-наряда на основе анализа предстоящих работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств; определение объема задач и планирование последовательности операций.	2
Тема 2.20 Выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение	Содержание	
	Анализ текущего состояния оборудования и инструментов, выявление потребности в техническом оснащении и составление соответствующих заявок для обеспечения производственного процесса.	2
Тема 2.21 Выявление потребности и составление заявок материальное обеспечение производства	Содержание	
	Определение потребностей в запасных частях, расходных материалах и комплектующих, подготовка заявок для своевременного обеспечения подразделения необходимыми ресурсами.	2
Тема 2.22 Определение списочного и явочного состава кадров	Содержание	
	Проведение учета персонала подразделения, анализ численности сотрудников, составление списочного и явочного состава для планирования работы и сменности.	2
Тема 2.23 Расчет количества постов для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	Содержание	
	Определение необходимого числа рабочих постов с учетом объема работ, численности персонала и организационных условий для эффективного выполнения обслуживания и ремонта.	2
Тема 2.24 Построение организационной структуры управления производственным подразделением	Содержание	
	Разработка схемы управления подразделением с распределением обязанностей и полномочий	2
Тема 2.25 Распределение сменных заданий по исполнителям, проведение инструктажей	Содержание	
	Организация выполнения сменных планов, контроль выполнения заданий и обучение персонала	2
Тема 2.26 Стили руководства мастера участка в производственном подразделении	Содержание	
	Анализ и применение различных стилей руководства мастера участка для эффективного управления коллективом и организации работы подразделения.	2

Тема 2.27 Методы управления мастера участка в производственном подразделении	Содержание	
	Применение практических методов управления персоналом, планирования задач, контроля выполнения работ и координации деятельности сотрудников.	2
Тема 2.28 Выявление и описание проблем в производственном подразделении	Содержание	
	Сбор информации о текущих проблемах, анализ причин их возникновения и документирование выявленных трудностей в работе подразделения	2
Тема 2.29 Принятие управленческих решений в производственном подразделении	Содержание	
	Разработка и реализация управленческих решений на основе анализа проблем, определение способов их устранения и контроль эффективности принятых мер.	2
Тема 2.30 Коммуникационные потоки в организации	Содержание	
	Изучение и организация внутренних и внешних каналов обмена информацией	2
Тема 2.31 Техника переговорных процессов при внутреннем и внешнем коммуникационном взаимодействии	Содержание	
	Проведение деловых переговоров с отделами предприятия и внешними организациями	2
Тема 2.32 Методы мотивации для работников структурного подразделения	Содержание	
	Применение различных инструментов стимуляции для повышения эффективности работы персо	2
Тема 2.33 Система обучения работников, принятая в производственном подразделении	Содержание	
	Планирование и организация обучающих мероприятий для повышения квалификации	2
Тема 2.34 Контроль деятельности персонала	Содержание	
	Проверка качества выполнения работ, соблюдения стандартов и инструкций	2
Тема 2.35 Организация работы службы технического контроля предприятия	Содержание	
	Планирование и координация деятельности службы технического контроля для проверки качества выполнения работ и соблюдения стандартов.	2
Тема 2.36 Система менеджмента качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Содержание	
	Внедрение стандартов качества и контроль выполнения работ в соответствии с требованиями системы менеджмента качества.	2
Тема 2.37 Мероприятия по улучшению качества услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Содержание	
	Разработка и реализация мероприятий для повышения качества обслуживания, устранение выявленных недостатков и оптимизация процессов.	2
Тема 2.38 Основные технико-экономических показателей производственной деятельности в области	Содержание	
	Сбор и анализ показателей эффективности работы подразделения, включая объем выполненных работ и уровень производительности.	2

сервиса автотранспортных средств и их компонентов		
Тема 2.39 Расчет показателей использования материальных ресурсов производственного подразделения	Содержание Оценка расхода материалов, запасных частей и комплектующих для оптимизации их использования.	2
Тема 2.40 Расчет затрат электроэнергии, водоснабжения и отопления для производственного подразделения	Содержание Выполнение расчетов потребления ресурсов для планирования расходов и повышения энергоэффективности	2
Тема 2.41 Расчет показателей основных средств производственного подразделения	Содержание Определение амортизации, износа и эффективности использования оборудования.	2
Тема 2.42 Планирование оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств в производственном подразделении	Содержание Разработка плана оснащения подразделения оборудованием и инструментами для обеспечения выполнения работ.	2
Тема 2.43 Расчет показателей финансовых результатов производственного подразделения	Содержание Анализ доходов и расходов подразделения, оценка прибыли и рентабельности.	2
Тема 2.44 Расчет показателей окупаемости и оценка эффективности капитальных вложений для производственного подразделения	Содержание Оценка сроков окупаемости и экономической эффективности вложений в оборудование и ресурсы.	2
Тема 2.45 Составление смет затрат для нужд производственного подразделения	Содержание Подготовка расчетов затрат на материалы, оборудование и трудовые ресурсы для планирования бюджета.	2
Тема 2.46 Анализ показателей деятельности производственного подразделения	Содержание Изучение результатов работы подразделения для выявления сильных и слабых сторон и принятия управленческих решений.	2
Тема 2.47 Составление рекомендаций по повышению эффективности деятельности производственного подразделения	Содержание Разработка предложений по оптимизации процессов, снижению затрат и повышению производительности.	2
Тема 2.48 Основные направления развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов	Содержание Определение перспективных направлений развития и внедрение инноваций в деятельность подразделения.	2
	Содержание	

Тема 2.49 Факторы, влияющие на спрос и предложение автосервисных услуг	Анализ внешних и внутренних факторов, формирующих спрос на услуги и планирование их удовлетворения	2
Тема 2.50 Показатели конкурентоспособности предприятия автомобильного транспорта	Содержание	
	Оценка положения предприятия на рынке и разработка мер по повышению конкурентоспособности	2
Тема 2.51 Предпринимательские риски на предприятии и способы их минимизации	Содержание	
	Выявление возможных рисков в деятельности подразделения и разработка мер по их снижению	2
Тема 2.52 Финансовая отчетность предприятия	Содержание	
	Подготовка и анализ бухгалтерской и управленческой отчетности для оценки финансового состояния	2
Тема 2.53 Источники финансирования предприятия	Содержание	
	Определение и анализ внутренних и внешних источников финансирования деятельности подразделения	2
Тема 2.54 Порядок снабжения производства запасными частями	Содержание	
	Организация процесса закупки и поставки необходимых запасных частей для обеспечения работы подразделения	2
Тема 2.55 Алгоритм управления запасами на автосервисном предприятии	Содержание	
	Разработка и внедрение алгоритмов учета и контроля запасов для эффективного материального обеспечения	2
Тема 2.56 Специфика складской деятельности на автосервисном предприятии	Содержание	
	Организация хранения материалов и запчастей, учет и контроль движения складских ресурсов	2
Тема 2.57 Стандартные программные продукты, используемые в деятельности производственного подразделения	Содержание	
	Использование стандартного программного обеспечения для управления работой подразделения и учета ресурсов	2
Тема 2.58 Специальные программные продукты, используемые в деятельности производственного подразделения	Содержание	
	Применение специализированных программ для автоматизации процессов технического обслуживания и контроля качества	2
Тема 2.59 Поручения начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по организации технического обслуживания автотранспортных средств	Содержание	
	Выполнение указаний руководства по организации и контролю технического обслуживания автомобилей	2
Тема 2.60 Поручения начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по	Содержание	
	Реализация управленческих указаний по организации ремонтных работ, контроль качества и сроков выполнения	2

организации ремонта автотранспортных средств		
Тема 2.61 Поручения начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по настройке оборудования производственного подразделения	Содержание Выполнение инструкций по настройке и проверке оборудования для обеспечения эффективной работы подразделения	2
Раздел 3. Управленческая и техническая документация		
Тема 3.1 Описание организации документооборота при осуществлении работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей	Содержание Изучение и описание порядка оформления, движения и учета документов, связанных с техническим обслуживанием, ремонтом и запасными частями	2
Тема 3.2 Заполнение документов при осуществлении работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей	Содержание Практическое оформление документов по выполнению ТО, включая учет и движение запасных частей	2
Тема 3.3 Заполнение документов при осуществлении работ по текущему ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей	Содержание Ведение документации по выполнению текущего ремонта, контроль движения и учета запчастей	2
Тема 3.4 Описание системы технической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (по видам выполняемых работ)	Содержание Анализ структуры и содержания технической документации в зависимости от видов выполняемых работ	2
Тема 3.5 Заполнение технической документации по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов (по видам выполняемых работ)	Содержание Оформление технических документов на основе выполненных операций ТО и учета использованных ресурсов	2
Тема 3.6 Заполнение технической документации по текущему ремонту автотранспортных средств	Содержание Ведение документации по текущему ремонту с фиксацией выполненных операций, деталей и материалов	2

и их компонентов (по видам выполняемых работ)		
Тема 3.7 Технологические карты на техническое обслуживание автотранспортных средств и их компонентов	Содержание	
	Разработка и оформление технологических карт, отражающих последовательность и методы выполнения ТО	2
Тема 3.8 Технологические карты на ремонт автотранспортных средств и их компонентов	Содержание	
	Составление технологических карт для организации и контроля ремонтных работ	2
Тема 3.9 Технологические карты на капитальный ремонт агрегатов автотранспортных средств	Содержание	
	Создание карт, регламентирующих последовательность и методы выполнения капитального ремонта агрегатов	2
Тема 3.10 Описание системы документационного обеспечения управления в производственном подразделении	Содержание	
	Анализ структуры управленческой документации, потоков информации и порядка хранения документов	2
Тема 3.11 Заполнение управленческой документации производственного подразделения	Содержание	
	Практическое оформление приказов, отчетов и других документов, связанных с управлением подразделением	2
Тема 3.12 Описание управленческой документации мастера участка производственного подразделения	Содержание	
	Изучение и описание форм и содержания документов, используемых мастером участка для контроля работы персонала	2
Тема 3.13 Заполнение управленческой документации мастера участка производственного подразделения	Содержание	
	Практическое оформление планов работы, отчетов и журналов учета деятельности участка	2
Тема 3.14 Табель учета рабочего времени в производственном подразделении	Содержание	
	Ведение и контроль табелей учета рабочего времени сотрудников подразделения	2
Тема 3.15 Расчет показателей использования фонда рабочего времени производственного подразделения	Содержание	
	Анализ эффективности использования рабочего времени, выявление простоев и оптимизация планирования смен	2
Тема 3.16 Отчет по практике	Содержание	
	Подготовка итогового отчета о выполненных видах работ, анализ проделанной практической деятельности и полученных результатов	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		180
ПП 03.01. ПМ 03. Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов		
Раздел 1. Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов		
	Содержание	

Тема 1.1. Проверка исправности и работоспособности АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем	1.Проверка комплектации автомобиля согласно документации завода изготовителя. 2.Проверка комплектности АТС на соответствие технической документации организации-изготовителя. 3.Проверка работоспособности и состояния узлов, систем и агрегатов АТС перед продажей	6
Тема 1.2. Уборочно-моечные работы в рамках предпродажной подготовки АТС	Содержание 1.Уборочно-моечные работы в рамках предпродажной подготовки АТС 2.Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС 3.Крепежные и смазочные работы в рамках предпродажной подготовки АТС	6
Тема 1.3. Приемка автотранспортных средств в ТО и ремонт	Содержание 1.Порядок оформления АТС на проведение технического обслуживания и ремонта. 2.Осмотр АТС при приемке, проведение тестовой поездки. 3.Проведение прямой приемки АТС, оценка уровня сложности ремонта.	6
Тема 1.4. Выявление потребностей клиента при осмотре автотранспортного средства	Содержание 1.Система взаимоотношений и коммуникаций с потребителем АТС 2.Этические нормы поведения сотрудников сервиса и группы клиентов 3.Система учета и записи клиентов для проведения ремонта/сервиса обслуживания АТС	6
Тема 1.5. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации	Содержание 1.Ведение базы потребителей АТС 2.Подготовка к визиту клиента 3.Система отслеживания предполагаемого пробега АТС клиента.	6
Тема 1.6. Приведение АТС в товарный вид	Содержание 1.Звонок клиенту, корректировка данных о пробеге АТС клиента 2.Запись автомобиля в сервис, информирование клиентов о наличии акций и спец. предложений 3.Подготовка к визиту клиента, проверка сервисных отзывных кампаний, и ранее выданных рекомендаций	6
Тема 1.7. Оформление документации на выдачу АТС из ТО и ремонта	Содержание 1.Звонок клиенту, корректировка данных о пробеге АТС клиента 2.Запись автомобиля в сервис, информирование клиентов о наличии акций и спец. предложений 3.Подготовка к визиту клиента, проверка сервисных отзывных кампаний, и ранее выданных рекомендаций	6
Тема 1.8. Выдача автомобиля из ремонта, демонстрация выполненных работ и передача АТС после ТО или ремонта клиенту	Содержание 1.Запись автомобиля в сервис, информирование клиентов о наличии акций и спец. предложений 2.Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя 3.Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя	6
	Содержание	

Тема 1.9. Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС	1.Подготовка к визиту клиента, проверка сервисных отзывных кампаний, и ранее выданных рекомендаций 2.Запись автомобиля в сервис, информирование клиентов о наличии акций и спец. предложений 3.Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя	6
Тема 1.10. Установка дополнительного оборудования	Содержание 1.Ведение базы потребителей АТС 2.Подготовка к визиту клиента 3.Система отслеживания предполагаемого пробега АТС клиента.	6
Тема 1.11. Подготовка к продаже АТС с пробегом	Содержание 1.Подготовка к продаже АТС с пробегом 2.Диагностика и анализ повреждений кузовных элементов, определение целесообразности ремонта	6
Тема 1.12. Удаление элементов консервации с АТС	Содержание 1.Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя 2.Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя 3.Подбор оригинальных з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС	6
Тема 1.13. Определение потребности в замене узлов и расходных материалов основываясь на истории обращений	Содержание 1.Оформление заказ-наряда на ТО и ремонт АТС 2.Ведение базы потребителей АТС 3.Подготовка к визиту клиента	6
Тема 1.14. Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС	Содержание 1.Ведение базы потребителей АТС 2.Подготовка к визиту клиента 3.Система отслеживания предполагаемого пробега АТС клиента.	6
Тема 1.15. Выявление потребностей клиента при приемке автомобиля	Содержание 1.Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС 2.Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя 3.Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя	6
Тема 1.16. Рекомендации по техническому обслуживанию и ремонту АТС в перспективе, порядок их оформления	Содержание 1.Ведение базы потребителей АТС 2.Подготовка к визиту клиента 3.Система отслеживания предполагаемого пробега АТС клиента.	6
Тема 1.17. Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт	Содержание 1.Оформление заказ-наряда на ТО и ремонт АТС 2.Осмотр ходовой части, тормозной системы, осмотр подкапотного пространства, проверка уровня жидкостей 3.Подбор оригинальных з/ч би материалов для ТО и ремонта АТС	6
Тема 1.18. Проведение прямой приемки автомобиля	Содержание 1.Подготовка к визиту клиента 2.Система отслеживания предполагаемого пробега АТС клиента.	6

Тема 1.19. Ведение базы потребителей АТС	Содержание	
	1.Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС 2.Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя 3.Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя	6
Тема 1.20. Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт.	Содержание	
	1.Оформление заказ-наряда на ТО и ремонт АТС 2.Осмотр ходовой части, тормозной системы, осмотр подкапотного пространства, проверка уровня жидкостей 3.Подбор оригинальных з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС	6
Тема 1.21. Подбор дополнительных услуг сервиса по маркам АТС и комплектации	Содержание	
	1.Ведение базы потребителей АТС 2.Подготовка к визиту клиента 3.Согласование калькуляции услуг и материалов	6
Тема 1.22. Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт.	Содержание	
	1.Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС 2.Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя 3.Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя	6
Тема 1.23. Определение рыночной стоимости	Содержание	
	1. Контрольно-диагностические работы в рамках предпродажной подготовки АТС 2.Регулировочные работы согласно регламента завода изготовителя 3.Диагностика электронных блоков новых АТС согласно технической документации организации-изготовителя	6
Тема 1.24. Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом.	Содержание	
	1. Оценка уровня сложности ремонта, определение потребности в замене узлов и расходных материалов. 2. Подбор запасных частей и материалов по согласованию с клиентом	4
Обобщение материалов и оформление отчета по практике.	1. Оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД.	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		144
ПП 03.06. ПМ 03. Производственная практика (преддипломная)		
Раздел 1. Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов		
Тема 1.1. Организация прохождения практики	Содержание	
	Инструктаж по организации практики, цели, задачи, содержание практики. Индивидуальные задания Инструктаж по ТБ и охране труда	6
Тема 1.2. Общая характеристика предприятия	Содержание	
	Ознакомление с предприятием, его технологическими особенностями. Экскурсия по цехам, структурным подразделениям с подробным объяснением характера работы каждого подразделения Инструктаж по ТБ и охране труда	6

Тема 1.3. Организационная структура управления	Содержание	
	Ознакомление со структурой предприятия, Ознакомление с основными функциями производственных и управленческих подразделений, ознакомление с учредительными документами, плановой и отчетной документацией. Выполнение заданий руководителя подразделения	6
Тема 1.4. Выполнение обязанностей мастера производственного участка (цеха)	Содержание	
	Изучение документации, должностных инструкций, производственно-технической базы, производственного персонала, организации труда участка (цеха). Выполнение обязанностей мастера участка (цеха) согласно должностной инструкции: оформление и распределение нарядов на работы; контроль соблюдения рабочими распорядка дня, хронометраж рабочего дня по постам; контроль за соблюдением технологического процесса; контроль выполнения сменных заданий; проверка ведения журнала по ТБ, наличия инструкций и предупредительных надписей на рабочих местах; контроль соблюдения рабочими инструкций по ТБ; ежедневный анализ неисправностей ремонтируемых узлов, агрегатов и деталей, выявление причин их возникновения; обсуждение с рабочими производственных и бытовых вопросов и оформление протокола; оформление документов первичного учета технического обслуживания (ремонта) по участку (цеху); оформление заявок (требований) на материалы и инструмент;	6
Тема 1.5. Выполнение обязанностей техника по учету резины, горюче-смазочных материалов и подвижного состава	Содержание	
	Изучение структуры и должностных инструкций работников производственно-технической службы. Изучение документации по учету подвижного состава, шин и горюче-смазочных материалов.	6
Тема 1.6. Выполнение обязанностей техника по учету резины, горюче-смазочных материалов и подвижного состава	Содержание	
	Выполнение работ, связанных с должностными обязанностями: техника по учету шин; техника по учету горюче-смазочных материалов	6
Тема 1.7. Выполнение обязанностей механика (мастера) отдела технического контроля	Содержание	
	Изучение документации отдела, обязанностей его работников. Выполнение работ, связанных с должностными обязанностями механика (мастера) технического контроля.	6
Тема 1.8. Выполнение обязанностей механика (мастера) отдела технического контроля	Содержание	
	Выпуск на линию автомобилей и прием их при возвращении. Оформление актов о неисправностях, поломках и авариях. Оформление заявок на техническое обслуживание и ремонт, учет выполненных работ.	6
Тема 1.9. Изучение работы отдела эксплуатации предприятия и отдела планирования	Содержание	
	Изучить назначение, структуру и работу отдела эксплуатации предприятия и отдела планирования. Изучить основные плановые показатели работы предприятия стоимости перевозок.	6
	Содержание	

Тема 1.10. Изучение работы отдела эксплуатации предприятия и отдела планирования	Изучить производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава.	6
Тема 1.11. Изучение работы отдела эксплуатации предприятия и отдела планирования	Содержание	
	Изучить основные технико-эксплуатационные показатели работы предприятия	6
Тема 1.12. Оформление отчетной документации по практике	Содержание	
	Систематизация практического материала, анализ деятельности предприятия Оформление отчета Защита отчета	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		72
ПП 04.04. ПМ 04. Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
Раздел 1. Наименование		
Тема 1.1. Ознакомление с организационно-правовой формой предприятия;	Содержание	
	1. Ознакомление с организационно-правовой формой предприятия, составление акта обследования предприятия; 2. Прохождение инструктажа по технике безопасности; 3. Получение средств индивидуальной защиты, ознакомление с рабочим местом.	6
Тема 1.2. Техническое обслуживание систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей;	Содержание	
	1. Проверка болтов (гаек) крепления головки цилиндра динамометрическим ключом в установленной последовательности; 2. Подтяжка крепления впускного и выпускного трубопроводов и всех кронштейнов, укрепленных на двигателе; 3. Подтяжка крепления опор двигателя; 4. Проверка и регулировка клапанных зазоров, проверка мощности двигателя, расхода топлива, давления масла в системе смазки, содержание СО и других вредных примесей в отработавших газах, пуск, прогрев и проверка работы двигателя; выявление неисправностей при работе двигателя; проверки компрессии в цилиндрах компрессором.	6
Тема 1.3. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма;	Содержание	
	1. Разборка, сборка; 2. Выпрессовывание гильз цилиндров, снятие и установка на место головки блока цилиндров, поддона картера, замена прокладки; 3. Снятие и установка поршневых колец, чистка от нагара кольцевых канавок на головках поршней, сборка шатунно-поршневой группы и установка ее в цилиндр.	6
Тема 1.4. Техническое обслуживание и ремонт газораспределительного механизма;	Содержание	
	1. Сборка клапанного механизма, установка распределительных зубчатых колес и зубчатых шкивов привода распределительных валов; 2. Регулировка тепловых зазоров и привода газораспределительного механизма.	6

Тема 1.5. Техническое обслуживание системы охлаждения и смазочной системы двигателя внутреннего сгорания;	Содержание	
	1. Разборка и сборка приборов системы охлаждения, замена охлаждающей жидкости в системе охлаждения; 2. Разборка и сборка приборов смазочной системы, замена моторного масла.	6
Тема 1.6. Техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;	Содержание	
	1. Проверка действия механизма сцепления, свободного хода педали и состояние привода механизма сцепления; 2. Проверка на герметичность гидравлического привода сцепления; 3. Проверка герметичности и протяжка крепления деталей; 4. Проверка действия рычага переключения передач и выключения переднего моста; 5. Проверка состояния и протяжка крепления опорного подшипника и карданных шарниров, шлицев и опорного подшипника карданного вала	6
Тема 1.7. Техническое обслуживание рулевого управления и тормозной системы;	Содержание	
	1. Разборка и сборка рулевых механизмов, тормозных механизмов с различным (гидравлическим, пневматическим) приводом. Проверка действия рулевого управления. Проверка свободного хода рулевого колеса и люфта в рулевых тягах. 2. Проверка герметичности, соединений картера рулевого механизма, доливка и смена масла в картере рулевого механизма, смазывание шарнирных соединений. 3. Проверка состояния привода и механизма ручного тормоза, проверка состояния и натяжения ремня компрессора. 4. Проверка уровня и доливка тормозной жидкости в главный тормозной цилиндр. Удаление воздуха из системы гидравлического привода	6
Тема 1.8. Техническое обслуживание сцепления;	Содержание	
	1. Проверка действия механизма сцепления, свободного хода педали и состояние привода механизма сцепления: регулировка свободного хода педали; хода среднего ведущего диска, силы нажатия диафрагменной пружины; 2. Смазывание подшипника нажимной муфты, подшипников вала, вилки включения и оси передачи сцепления; 3. Удаление воздуха из гидравлического привода сцепления. Проверка состояния и работа гидротрансформатора; 4. Проверка уровня, доливка и смена масла в картере; 5. Проверка герметичности и протяжка крепления деталей; проверка действия рычага переключения передач и выключения переднего моста.	6
Тема 1.9. Техническое обслуживание коробки передач и раздаточной коробки;	Содержание	
	1. Проверка технического состояния; выявление и устранение неисправностей; 2. Проверка крепления и уровня масла, замена масла, регулировка механизмов привода управления.	6
Тема 1.10. Техническое обслуживание карданной и главной передач;	Содержание	
	1. Проверка затяжки всех болтов крепления, посадки крестовин в подшипниках и подшипников в вилках;	6

	2. Смазка карданных шарниров, шлицевых соединений и подшипников карданной передачи; 3. Проверка крепления картера главной передачи, в поддержании нормального уровня масла, устранении течи масла, проверка и регулировка подшипников главной передачи.	
Тема 1.11. Техническое обслуживание ходовой части автомобиля;	Содержание	
	1. Периодическая проверка и регулировка углов установки передних колес; 2. Проверка зазоров в подшипниках ступиц передних и задних колес и шкворневых соединениях передней подвески; 3. Проверка состояния рамы и рессорной подвески, включая амортизаторы; 4. Проверка состояния шин и создание нормального внутреннего давления воздуха в них, крепление и смазка деталей ходовой части.	6
Тема 1.12. Обобщение материалов и оформление отчета по практике.	Содержание	
	1. Оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД.	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Кабинеты устройства автомобилей; диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования; технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей; ремонта кузовов автомобилей; управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств; организации сервисного обслуживания

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

29. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учебное пособие / В.М. Виноградов. – Москва: Академия, 2021. – 432 с.
30. Гладов Г.И. Устройство автомобилей: учебник / Г.И. Гладов, А.М. Петренко. – Москва: Академия, 2020. – 352 с.
31. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств / А.Г. Пузанков. – Москва: Академия, 2021. – 560 с.
32. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей / В.А. Стуканов. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.
33. Технологические процессы в сервисе: учебное пособие / А.А. Пузряков, А.Ф. Пузряков, А.В. Олейник, М.Е. Ставровский. – Москва: Инфра-М, 2021. – 346 с.
34. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей / И.С. Туревский. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.

35. Туревский И.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность. – Москва: Форум, 2021. – 191 с.
36. Виноградов В.М. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» - М, Академа, 2023. <https://znanium.com/catalog/document?id=421522>
37. Набоких В.А. «Датчики автомобильных систем управления и диагностического оборудования: учебное пособие» – Москва, Форум: ИНФРА-М, 2021 г. <https://znanium.com/catalog/product/1248675>
38. Родин А.В. «Электрооборудование и ЭСУД бюджетных легковых автомобилей»: Практическое пособие - М.: СОЛОН-Пр., 2021. - 112 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=159691>
39. Стуканов В.А., Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей: Учебное пособие / - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 496 с.: 70x100 1/16. <http://znanium.com/catalog/product/1010660>
40. Стуканов В.А. «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта»: учеб. пособие. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. — 207 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=415766>
41. Стуканов В.А. «Автомобильные эксплуатационные материалы». Лабораторный практикум : учеб. пособие — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021 г. — 304 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=362125>
42. Туревский И.С. «Электрооборудование автомобилей»: учебное пособие — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. — 368 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=398070>

3.2.2. Дополнительные источники

13. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / Л.И.Епифанов, Е.А. Епифанова. – Москва: Инфра-М, 2014. – 352 с.
14. Кузнецов А.С. «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля». Учебник. В двухчастях. М.: Академия – 2018.
15. Приходько В.М. Автомобильный справочник – Москва: Машиностроение, 2013.
16. Смирнов Ю.А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Диагностика: учебное пособие для СПО / Ю.А. Смирнов, В.А. Детисов. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. 324 с.
17. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания /М.Г. Шатров. – Москва: Высшая школа, 2015. – 400 с.
18. Вербицкий В.В. Автомобильные эксплуатационные материалы / В.В. Вербицкий – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 118 с.

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики, обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по 23.02.07 техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится непрерывно, при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс ПП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПП 01.01	ПК 1.1	- Умеет произвести подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. - Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. – Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием - Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы.	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

		-Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов -Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. — -Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов — -Основы электротехники	
	ПК 1.2	знает порядок проверки технического состояния автотранспортных средств. - знает наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона -Технологии выполнения ручных слесарных работ. -Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	

		-Правила охраны труда и техники безопасности. -Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов. -Общее устройство автотранспортных средств. -Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. -Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	
	ПК 1.3	– -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. – -Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. – -Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния – -Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов	

		– Методы соединения элементов электропроводки – Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов – Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ - Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя. Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	
	ПК 1.4	- Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства. -Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства. - Выполнять демонтно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. -Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты - Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя	

		дополнительного оборудования. -Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты. -Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.	
	ПК 4.1	Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и поверок средств измерений Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;	

		Проверка соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах Проверка соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации; -Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; -Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; -Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств Устройство и принцип работы	

		дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности; - Устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений Устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра Порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности;	
УП.02.05	ПК 2.1	- Планирует работы по техническому обслуживанию	отчет студента, содержащий документы, расчеты,

		и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Планирует бюджет на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. - Определяет потребность в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Заказывает материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Принимает и выдает материалы и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Ведет статистику и отчетность по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. - Организует хранение, утилизацию, направление представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	графический материал, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
УП.02.05	ПК 2.2	- Организует работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Контролирует качество выполняемых работ по техническому обслуживанию	отчет студента, содержащий документы, расчеты, графический материал, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

		и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Оценивает экономическую эффективность деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Определяет основные направления развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. - Обеспечивает безопасность труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Контролирует расход материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Принимает автотранспортные средства для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Распределяет работы и осуществляет координацию действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. - Осуществляет сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. - Осуществляет сдачу автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет разработку мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	

		- Осуществляет контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний. - Осуществляет организацию хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	
УП.02.05	ПК 2.3.	- Обеспечивает безопасность труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет приемку и выдачу материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет сдачу автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет организационное и	отчет студента, содержащий документы, расчеты, графический материал, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

		информационное взаимодействие с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет организационное и информационное взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Информирует специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний. - Осуществляет коммуникацию с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом. - Осуществляет организацию хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.	
УП.02.05	ПК 2.4.	- Осуществляет документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	отчет студента, содержащий документы, расчеты, графический материал, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

		- Осуществляет заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет приемку и выдачу материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет приемку автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет сдачу автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет организационное и информационное взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет организационное и информационное взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет ведение статистики и отчетности по	

		движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. - Осуществляет формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов.	
ПП 03.05	ПК 3.1	- Планирует процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использует клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. - Формирует положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). - Проводит потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивает безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводит прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточняет у потребителей информацию, характеризующую	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

		техническое состояние автотранспортных средств. - Проводит опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применяет техники ведения деловых переговоров. - Разрешает конфликтные ситуации. - Применяет техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. - Обеспечивает конфиденциальность полученной информации. - Организует взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользуется технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществляет подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	
ПП 03.05	ПК 3.2	- Использует специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обрабатывает входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. - Пользуется персональным компьютером и офисной техникой. - Корректно вводит и актуализирует базу данных	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

		потребителей-клиентов организации. - Осуществляет письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. - Находит и использует открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. - На доступном языке проводит консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Выявляет потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. - Работает с рекламациями потребителей. - Осуществляет телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации	
ПП 03.05	ПК 3.3	- Проводит визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. - Определяет возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Изучает документацию, выявляет и идентифицирует отклонения в оформлении гарантийных документов. - Пользуется справочными материалами и технической	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

		документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применяет контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Применяет стандартное и специализированное программное обеспечение	
ПП 03.06	ПК 3.1	- Планирует процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использует клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. - Формирует положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). - Проводит потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивает безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводит прием – выдачу потребителям автотранспортных средств	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

		согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточняет у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. - Проводит опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применяет техники ведения деловых переговоров. - Разрешает конфликтные ситуации. - Применяет техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. - Обеспечивает конфиденциальность полученной информации. - Организует взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользуется технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществляет подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	
ПП 03.06	ПК 3.2	- Использует специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обрабатывает входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей.	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

		- Пользуется персональным компьютером и офисной техникой. - Корректно вводит и актуализирует базу данных потребителей-клиентов организации. - Осуществляет письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. - Находит и использует открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. - На доступном языке проводит консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Выявляет потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. - Работает с рекламациями потребителей. - Осуществляет телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации	
ПП 03.06	ПК 3.3	- Проводит визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. - Определяет возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

		- Изучает документацию, выявляет и идентифицирует отклонения в оформлении гарантийных документов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применяет контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Применяет стандартное и специализированное программное обеспечение	
ПП 04.04	ПК 1.1	- Подключает и выполняет настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. - Выполняет общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. - Считывает и анализирует показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

		- Снимает, сохраняет, расшифровывает осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов - Пользуется специализированным диагностическим оборудованием. - Анализирует, систематизирует и формализовывает данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Разрабатывает технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Анализирует результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проверяет работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных	

		систем автотранспортных средств и их компонентов. - Определяет возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. - Выполняет дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Оценивает сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов	
	ПК 1.2	- Проверяет уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. - Заменяет расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. - Проверяет герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Использует специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. - Проверяет моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного	

		средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. - Проводит контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. - Выполняет демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ	
	ПК 1.3	- Пользуется справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. - Подбирает и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Устанавливает и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных	

		работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. - Подбирает детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составляет технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводит настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.	
	ПК 1.4	- Выполняет демонтно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. - Устанавливает и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. - Производит наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Производит наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. - Анализирует возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения	

		технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Систематизирует информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. - Инструктирует работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. - Планирует, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Определяет и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. - Проводит оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты	
	ПК 3.1	- Планирует процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по	

		техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Использует клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. - Формирует положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). - Проводит потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. - Обеспечивает безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. - Проводит прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. - Уточняет у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. - Проводит опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. - Применяет техники ведения деловых переговоров. - Разрешает конфликтные ситуации. - Применяет техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. - Обеспечивает конфиденциальность полученной информации.	

		- Организовывает взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. - Пользуется технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. - Осуществляет подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	
	ПК 3.2	- Использует специальное программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Обрабатывает входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. - Пользуется персональным компьютером и офисной техникой. - Корректно вводит и актуализирует базу данных потребителей-клиентов организации. - Осуществляет письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. - Находит и использует открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. - На доступном языке проводит консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Выявляет потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию	

		и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. - Работает с рекламациями потребителей. - Осуществляет телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации	
	ПК 3.3	- Проводит визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. - Осуществляет взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. - Определяет возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. - Изучает документацию, выявляет и идентифицирует отклонения в оформлении гарантийных документов. - Пользуется справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. - Подбирает и применяет контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. - Применяет стандартное и специализированное программное обеспечение	

ПП 04.04	ПК 4.1	- Проверяет уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене - Заменяет расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу - Проверяет герметичность механизмов и систем автотранспортного средства - Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства - Использует специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств - Проверяет моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку - Производит контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку - Выполняет демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПП 04.04	ПК 4.2	- Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического	Контрольные работы, тестирование. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

		состояния транспортных средств; - Пользуется информацией справочного характера; - Управляет транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - Проверяет документы, представленные владельцами и их представителями для заключения договоров на проведение технического осмотра транспортных средств; - Производит контроль органолептическим методом - Пользуется информацией справочного характера; - Применяет органолептический метод проверки - Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - Работает с программно-аппаратными комплексами; - Работает с программно-аппаратным комплексом - Использует автоматизированное рабочее место - Работает с источниками информации на различных носителях - Актуализирует нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств - Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического	

		состояния транспортных средств - Оформляет заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра; - Применяет методы организации технического диагностирования транспортных средств - Разрабатывает нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра. - Разрабатывает и оформляет операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств. - Собирает и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций - Внедряет методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств - Работает с прикладными программами - Применяет информационные технологии.	

Приложение 5
к ПОП-П по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛЕВОЙ	4
1.1. Цель и задачи воспитания, обучающихся	4
1.2. Направления воспитания	5
1.3. Целевые ориентиры воспитания	5
РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ	10
2.1. Уклад образовательной организации	10
2.2. Воспитательные модули: виды, формы, содержание воспитательной деятельности	13
2.3. Дополнительные модули	18
РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ	19
3.1. Кадровое обеспечение	19
3.2. Нормативно-методическое обеспечение	20
3.3. Требования к условиям работы с обучающимися с особыми образовательными потребностями	20
3.4. Система поощрения профессиональной успешности и проявлений активной жизненной позиции обучающихся	21
3.5. Анализ воспитательного процесса	22
Календарный план воспитательной работы	23

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа воспитания по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (далее — Программа) направлена на формирование гражданина страны:

- разделяющего традиционные российские ценности, проявляющего гражданско-патриотическую позицию, готового к защите Родины;
- выражающего осознанную готовность стать высококвалифицированным специалистом в выбранной профессиональной деятельности и трудиться на благо государства и общества;
- готового к созданию крепкой семьи и рождению детей.

Рабочая программа воспитания колледжа предназначена для планирования и организации системной воспитательной деятельности. Рабочая программа разрабатывалась и рассматривалась с участием коллегиальных органов (педагогического совета, студенческого совета, родительского комитета). Рабочая программа воспитания реализуется в единстве аудиторной, внеаудиторной и практической (учебные и производственные практики) деятельности, осуществляемой совместно с другими участниками образовательных отношений, социальными партнёрами. Рабочая программа сохраняет преемственность по отношению к достижению воспитательных целей среднего профессионального образования.

Программа разработана с учётом

- Конституции Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского образования 01.07.2020);

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», -- Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 № 996-р) Плана мероприятий по её реализации в 2021 — 2025 годах (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 2945-р),

- Стратегии национальной безопасности Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400),

- Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей (утверждены Указом Президента Российской Федерации от 09.11.2022 № 809),

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утвержденного приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762, федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования.

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.08.2024 г № 79036.

Программа воспитания включает три раздела: целевой, содержательный и организационный. Структурным элементом программы является календарный план воспитательной работы.

Исполнители программы воспитания: директор, заместитель директора по воспитательной работе, заместитель директора по учебной работе, заместитель директора по учебно-производственной работе, заместитель директора по учебно-методической работе, советник директора по воспитанию и взаимодействию с общественными объединениями, кураторы учебных групп, преподаватели, педагог-психолог, социальный педагог, преподаватель-организатор ОБЖ, руководитель по физическому воспитанию.

РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛЕВОЙ

Участниками образовательных отношений в части воспитании являются педагогические и другие сотрудники Бурятского колледжа технологий и лесопользования, обучающиеся, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся, представители иных организаций в соответствии с законодательством Российской Федерации, локальными актами ГБПОУ «БКТил». Родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся имеют преимущественное право на воспитание своих детей.

Воспитательная деятельность в колледже является неотъемлемой частью образовательного процесса, планируется и осуществляется в соответствии с приоритетами государственной политики в сфере воспитания, установленными в Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года. Приоритетной задачей Российской Федерации в сфере воспитания является развитие высоконравственной личности, разделяющей российские традиционные духовные ценности, обладающей актуальными знаниями и умениями, способной реализовать свой потенциал в условиях современного общества, готовой к мирному созиданию и защите Отечества.

1.1. Цель и задачи воспитания обучающихся

Инвариативные компоненты Программы, календарного плана воспитательной работы ориентированы на реализацию запросов общества и государства, определяются с учетом государственной политики в области воспитания; обеспечивают единство содержания воспитательной деятельности, отражают общие для любой образовательной организации, реализующей программы СПО, цель и задачи воспитательной деятельности, положения ФГОС СПО 35.02.18 Технология переработки древесины в контексте формирования общих компетенций у обучающихся.

Вариативные компоненты обеспечивают реализацию и развитие внутреннего потенциала образовательной организации, реализующей программы СПО.

В соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере образования **цель воспитания** обучающихся — развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации и Республики Бурятия, природе и окружающей среде.

Задачи воспитания:

усвоение обучающимися знаний о нормах, духовно-нравственных ценностях, которые выработало российское общество (социально значимых знаний);

формирование и развитие осознанного позитивного отношения к ценностям, нормам и правилам поведения, принятым в российском обществе (их освоение, принятие), современного научного мировоззрения, мотивации к труду, непрерывному личностному и профессиональному росту;

приобретение социокультурного опыта поведения, общения, межличностных и социальных отношений, в том числе в профессионально ориентированной деятельности;

подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности с учетом получаемой квалификации (социально-значимый опыт) во благо своей семьи, народа, Родины и государства; подготовка к созданию семьи и рождению детей.

1.2. Направления воспитания

Рабочая программа воспитания реализуется в единстве учебной и воспитательной деятельности с учётом направлений воспитания:

гражданское воспитание — формирование российской идентичности, чувства принадлежности к своей Родине, ее историческому и культурному наследию, многонациональному народу России, уважения к правам и свободам гражданина России; формирование активной гражданской позиции, правовых знаний и правовой культуры;

патриотическое воспитание — формирование чувства глубокой привязанности к своей малой родине, родному краю, России, своему народу и многонациональному народу России, его традициям; чувства гордости за достижения России и ее культуру, желания защищать интересы своей Родины и своего народа;

духовно-нравственное воспитание — формирование устойчивых ценностно-смысловых установок, обучающихся по отношению к духовно-нравственным ценностям российского общества, к культуре народов России, готовности к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства;

эстетическое воспитание — формирование эстетической культуры, эстетического отношения к миру, приобщение к лучшим образцам отечественного и мирового искусства;

физическое воспитание, формирование культуры здорового образа жизни и эмоционального благополучия — формирование осознанного отношения к здоровому и безопасному образу жизни, потребности физического самосовершенствования, неприятия вредных привычек;

профессионально-трудовое воспитание — формирование позитивного и добросовестного отношения к труду, культуры труда и трудовых отношений, трудолюбия, профессионально значимых качеств личности, умений и навыков; мотивации к творчеству и инновационной деятельности; осознанного отношения к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной деятельности, к профессиональной деятельности как средству реализации собственных жизненных планов;

экологическое воспитание — формирование потребности экологически целесообразного поведения в природе, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние окружающей среды, важности рационального природопользования; приобретение опыта экологонаправленной деятельности;

ценности научного познания — воспитание стремления к познанию себя и других людей, природы и общества, к получению знаний, качественного образования с учётом личностных интересов и общественных потребностей.

1.3. Целевые ориентиры воспитания

1.3.1. Инвариантные целевые ориентиры

Согласно «Основам государственной политики по сохранению и укреплению духовно - нравственных ценностей» (утв. Указом Президента Российской Федерации от 09.11.2022 г. № 809) ключевым инструментом государственной политики в области образования, необходимым для формирования гармонично развитой личности, является воспитание в духе уважения к традиционным ценностям, таким как патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу, высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд, приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость, коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение, историческая память и преемственность поколений, единство народов России.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. Федерального закона от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ) воспитательная деятельность должна быть направлена на «...формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного

отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде».

Эти законодательно закреплённые требования в части формирования у обучающихся системы нравственных ценностей отражены в инвариантных планируемых результатах воспитательной деятельности (инвариантные целевые ориентиры воспитания).

Инвариантные целевые ориентиры воспитания соотносятся с общими компетенциями (далее - ОК), формирование которых является результатом освоения программ подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Инвариантные целевые ориентиры воспитания выпускников

Целевые ориентиры
Гражданское воспитание
Осознанно выражающий свою российскую гражданскую принадлежность (идентичность) в поликультурном, многонациональном и многоконфессиональном российском обществе, в мировом сообществе. Сознающий своё единство с народом России как источником власти и субъектом тысячелетней российской государственности, с Российским государством, ответственность за его развитие в настоящем и будущем на основе исторического просвещения, российского национального исторического сознания. Проявляющий гражданско-патриотическую позицию, готовность к защите Родины, способный аргументировано отстаивать суверенитет и достоинство народа России и Российского государства, сохранять и защищать историческую правду. Ориентированный на активное гражданское участие в социально-политических процессах на основе уважения закона и правопорядка, прав и свобод сограждан. Осознанно и деятельно выражающий неприятие любой дискриминации по социальным, национальным, расовым, религиозным признакам, проявлений экстремизма, терроризма, коррупции, антигосударственной деятельности.

Обладающий опытом гражданской социально значимой деятельности (в студенческом самоуправлении, добровольческом движении, предпринимательской деятельности, экологических, военно-патриотических и др. объединениях, акциях, программах)
Патриотическое воспитание
Осознающий свою национальную, этническую принадлежность, демонстрирующий приверженность к родной культуре, любовь к своему народу. Сознающий причастность к многонациональному народу Российской Федерации и Республики Бурятии, Отечеству, общероссийскую идентичность. Проявляющий деятельное ценностное отношение к историческому и культурному наследию своего и других народов России, их традициям, праздникам. Проявляющий уважение к соотечественникам, проживающим за рубежом, поддерживающий их права, защиту их интересов в сохранении общероссийской идентичности.
Духовно-нравственное воспитание
Проявляющий приверженность традиционным духовно-нравственным ценностям, культуре народов России с учётом мировоззренческого, национального, конфессионального самоопределения. Проявляющий уважение к жизни и достоинству каждого человека, свободе мировоззренческого выбора и самоопределения, к представителям различных этнических групп, традиционных религий народов России, их национальному достоинству и религиозным чувствам с учётом соблюдения конституционных прав и свобод всех граждан. Понимающий и деятельно выражающий понимание ценности межнационального, межрелигиозного согласия, способный вести диалог с людьми разных национальностей и вероисповеданий, находить общие цели и сотрудничать для их достижения. Ориентированный на создание устойчивой семьи на основе российских традиционных семейных ценностей, рождение и воспитание детей и принятие родительской ответственности. Обладающий сформированными представлениями о ценности и значении в отечественной и мировой культуре языков и литературы народов России.
Эстетическое воспитание
Выражающий понимание ценности отечественного и мирового искусства, российского и мирового художественного наследия. Проявляющий восприимчивость к разным видам искусства, понимание эмоционального воздействия искусства, его влияния на душевное состояние и поведение людей, умеющий критически оценивать это влияние. Проявляющий понимание художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения в современном обществе, значение нравственных норм, ценностей, традиций в искусстве. Ориентированный на осознанное творческое самовыражение, реализацию творческих способностей, на эстетическое обустройство собственного быта, профессиональной среды.
Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия
Понимающий и выражающий в практической деятельности понимание ценности жизни, здоровья и безопасности, значение личных усилий в сохранении и укреплении своего здоровья и здоровья других людей. Соблюдающий правила личной и общественной безопасности, в том числе безопасного поведения в информационной среде. Выражающий на практике установку на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, регулярную физическую активность), стремление к физическому совершенствованию.

Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек (курения, употребления алкоголя, наркотиков, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе и цифровой среде, понимание их вреда для физического и психического здоровья.

Демонстрирующий навыки рефлексии своего состояния (физического, эмоционального, психологического), понимания состояния других людей.

Демонстрирующий и развивающий свою физическую подготовку, необходимую для избранной профессиональной деятельности, способности адаптироваться к стрессовым ситуациям в общении, в изменяющихся условиях (профессиональных, социальных, информационных, природных), эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Использующий средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

Профессионально-трудовое воспитание

Понимающий профессиональные идеалы и ценности, уважающий труд, результаты труда, трудовые достижения российского народа, трудовые и профессиональные достижения своих земляков, их вклад в развитие своего поселения, края, страны.

Участвующий в социально значимой трудовой и профессиональной деятельности разного вида в семье, образовательной организации, на базах производственной практики, в своей местности.

Выражающий осознанную готовность к непрерывному образованию и самообразованию в выбранной сфере профессиональной деятельности.

Понимающий специфику профессионально-трудовой деятельности, регулирования трудовых отношений, готовый учиться и трудиться в современном высокотехнологичном мире на благо государства и общества.

Ориентированный на осознанное освоение выбранной сферы профессиональной деятельности с учётом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, государства и общества.

Обладающий сформированными представлениями о значении и ценности выбранной профессии, проявляющий уважение к своей профессии и своему профессиональному сообществу, поддерживающий позитивный образ и престиж своей профессии в обществе.

Экологическое воспитание

Демонстрирующий в поведении сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социально-экономических процессов на природу, в том числе на глобальном уровне, ответственность за действия в природной среде.

Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, содействующий сохранению и защите окружающей среды.

Применяющий знания из общеобразовательных и профессиональных дисциплин для разумного, бережливого производства и природопользования, ресурсосбережения в быту, в профессиональной среде, общественном пространстве.

Имеющий и развивающий опыт экологически направленной, природоохранной, ресурсосберегающей деятельности, в том числе в рамках выбранной специальности, способствующий его приобретению людьми.

Ценности научного познания

Деятельно выражающий познавательные интересы в разных предметных областях с учётом своих интересов, способностей, достижений, выбранного направления профессионального образования и подготовки.

Обладающий представлением о современной научной картине мира, достижениях науки и техники, аргументированно выражающий понимание значения науки и технологий для развития российского общества и обеспечения его безопасности.

Демонстрирующий навыки критического мышления, определения достоверности научной информации, в том числе в сфере профессиональной деятельности.

Умеющий выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Использующий современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Развивающий и применяющий навыки наблюдения, накопления и систематизации фактов, осмысления опыта в естественнонаучной и гуманитарной областях познания, исследовательской и профессиональной деятельности

1.3.2. Вариативные целевые ориентиры

Вариативные целевые ориентиры воспитания

Гражданское воспитание

Проявляющий уважение к символике Российской Федерации, Республики Бурятия, к культурноисторическому прошлому малой родины.

Сохраняющий традиции и поддерживающий уклад колледжа

Патриотическое воспитание

Принимающий патриотические взгляды и убеждения, уважающий историю и культуру многонациональной России и Республики Бурятия.

Демонстрирующий приверженность к исторической памяти на основе любви к России, к малой родине.

Духовно-нравственное воспитание

Принимающий духовно-нравственные ценности и нравственные нормы, необходимые для достойной жизни личности, семьи, общества, ответственного отношения к будущему отцовству и материнству.

Эстетическое воспитание

Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии.

Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия

Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта. Посещающий спортивные мероприятия колледжа; участвующий в спортивных соревнованиях и физкультурно-оздоровительных мероприятиях колледжа;

использующий средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

Профессионально-трудовое воспитание

Выражающий осознанную готовность к непрерывному образованию и самообразованию в выбранной сфере профессиональной деятельности; умеющий планировать трудовую деятельность, рационально использовать время, информацию и материальные ресурсы, соблюдать порядок на рабочем месте, осуществлять коллективную работу, в том числе при разработке и реализации учебных и учебно-трудовых проектов;

Участвующий во внеучебной деятельности по профилю специальности (в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии);

готовый к профессиональной конкуренции в данной отрасли; поддерживающий позитивный образ и престиж своей профессии в обществе

Экологическое воспитание

Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, обладающий умениями и навыками разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии.

Ценности научного познания

Демонстрирующий навыки критического мышления, определения достоверности научной информации, в том числе в сфере профессиональной деятельности;

умеющий выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

активно участвующий в исследовательской деятельности на уровне учебного заведения.

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ

2.1. Уклад Бурятского колледжа технологий и лесопользования

ГБПОУ «Бурятский колледж технологий и лесопользования» реализует образовательные программы профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена.

Главной задачей колледжа является выпуск грамотных специалистов, мотивированных на постоянное повышение своей квалификации, коммуникабельных, готовых к сотрудничеству, способных быстро адаптироваться к изменяющимся условиям, профессионалов своего дела.

Ведущая идея жизнедеятельности колледжа - формирование воспитательной среды как специально организованного пространства, в котором обучающиеся взаимодействуют с социальным пространством, имеют возможность раскрывать собственный потенциал, овладевать важными социальными нормами, способствующими развитию компетенций профессионала и личности.

Уклад жизни колледжа обеспечивают:

1. Базовые национальные ценности и воспитательные практики: уважение к традициям и культуре, патриотизм, толерантность, трудолюбие, ответственность, стремление к саморазвитию и сотрудничеству.
2. Система воспитательных мероприятий: организация культурных и социальных практик, проведение тематических мероприятий, экскурсий, встреч с интересными людьми, участие в волонтерских движениях и акциях.
3. Усвоение нравственных ценностей и приобретение опыта духовно-нравственной и социально значимой деятельности: через участие в различных проектах и мероприятиях студенты получают опыт взаимодействия с окружающим миром, учатся проявлять заботу о других людях и природе.
4. Педагогический коллектив и поддержка со стороны родителей, общественных организаций, работодателей и социальных партнеров: сотрудничество и обмен опытом между педагогами, родителями и другими заинтересованными сторонами для обеспечения гармоничного развития студентов.
5. Нормативные правовые документы и локальные акты: разработка и утверждение правил и положений, регулирующих воспитательный процесс и обеспечивающих его безопасность и эффективность.
6. Традиционные мероприятия, отражающие национально-культурные и этноспецифические особенности региона: организация и проведение праздников, фестивалей, концертов, выставок, связанных с историей, культурой и традициями региона.
7. Средообразующие действия: использование передовых педагогических технологий и методик для создания благоприятной атмосферы и условий для воспитания студентов.
8. Ценностно-мотивационный, содержательный и организационный аспекты уклада жизни колледжа: определение основных направлений и приоритетов воспитательной работы, планирование и реализация соответствующих мероприятий и программ.

9. Активное включение студентов в социально-культурные практики: предоставление возможностей для участия в различных видах деятельности, способствующих развитию личности и профессиональных навыков.
10. Гармонизация усилий всех участников образовательного процесса и формирование особого пространства воспитания студентов: координация и интеграция усилий всех сторон для достижения общих целей и задач воспитания.

Ценностные приоритеты уклада жизни:

- формирование у студентов личностных результатов, заданных в форме базовой модели «Портрета Гражданина России 2035 года», конкретизированных применительно к уровню СПО;
- идентичность и сопричастность (переживание и сознание субъектом принадлежности к специальности или сообществу, имеющим для него значимый смысл);
- активная включенность в социально-культурные практики, дающие опыт формирования здорового эффективного стиля жизни и деятельности;

Основными идеями, составляющими основу уклада, являются идеи гуманизма, сотрудничества, общей заботы, формирование единого образовательного пространства.

Воспитательная система строится на принципах:

- ориентация на общечеловеческие ценности (человек, добро, красота, отечество, семья, культура, знание, труд, мир) как основу здоровой жизни;
- ориентация на социально-ценностные отношения (способность обнаружить за событиями, действиями, словами, поступками, предметами человеческие отношения);
- субъективности (учет и признание индивидуальности личности);
- принцип природосообразности;
- баланс традиций и перемен, сущность которого заключается в том, чтобы, изменяя настоящее, добиться его органического слияния с прошлым и ориентироваться на будущее;
- воспитание в коллективе и через коллектив;
- развитие структуры студенческого самоуправления;
- организация работы с одаренными студентами;
- приобщение к здоровому образу жизни;
- организация содержательной внеаудиторной деятельности студентов;
- развитие коллективной творческой и социально-значимой деятельности.

Воспитывающая среда определяется целью и задачами воспитания, духовно-нравственными и социокультурными ценностями, образцами и практиками.

Воспитывающая среда — это, прежде всего, гуманные традиционные взаимоотношения между членами коллектива: дисциплина, соблюдение этикета, великодушие, забота и внимание к окружающим, деликатность, бережное отношение к материально-техническим средствам, к оборудованию, к обстановке.

Процесс воспитания связан с деятельностью разных видов сообществ: профессиональных, профессионально-социальных. Профессиональное сообщество — это устойчивая система связей и отношений между людьми, единство целей и задач воспитания, реализуемое всеми сотрудниками колледжа.

Сами участники сообщества должны разделять те ценности, которые заложены в основу Программы воспитания. Основой эффективности такой общности является рефлексия собственной профессиональной деятельности.

Участники воспитательного процесса:

- являются примером в формировании полноценных и сформированных ценностных ориентиров, норм общения и поведения;
- мотивируют обучающихся к общению друг с другом, поощряя даже самые незначительные стремления к общению и взаимодействию;
- способствуют становлению дружбы, стараются, чтобы дружба принимала общественную направленность;

- создают условия для приобретения опыта взаимодействия, общения на основе чувства доброжелательности;
- содействуют проявлению заботы об окружающих, чуткости к сверстникам, ответственности за свое поведение;
- побуждают сопереживать, беспокоиться, проявлять внимание к решению проблем людей;
- воспитывать у обучающихся такие качества личности, которые помогают влиться в общество сверстников (организованность, общительность, отзывчивость, доброжелательность и др.).

Профессионально-социальное сообщество включает семьи обучающихся, социальных партнеров которых связывают не только общие ценности, цели развития и воспитания, но и уважение друг к другу. Основная задача - объединение усилий по воспитанию.

Студенческое сообщество - это необходимое условие полноценного развития личности обучающихся. Здесь он непрерывно приобретает способы общественного поведения, умения жить в дружбе и согласии, сообща решать, трудиться, заниматься по интересам, достигать поставленной цели. Чувство принадлежности к группе сверстников рождается тогда, когда рядом с ним наставники и свои индивидуальные достижения необходимо соотносить с результатами других.

Отношения с наставниками — это пространство для формирования собственного опыта жизни и деятельности. Организация наставничества обладает большим воспитательным потенциалом в том числе и для инклюзивного образования.

Культура поведения участников воспитательного процесса в общностях является значимой составляющей уклада. Общая психологическая атмосфера, эмоциональный настрой, спокойная обстановка, отсутствие спешки, разумная сбалансированность планов — это необходимые условия нормальной жизни и развития обучающихся.

В ходе планирования воспитательной деятельности учитывается воспитательный потенциал участия обучающихся в мероприятиях, проектах, конкурсах, акциях, олимпиадах и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, проводимых на уровне:

Российской Федерации, в том числе: «Россия - страна возможностей», «Большая перемена», «Лидеры России» <https://лидерыроссии.рф/>; «Мы Вместе» (волонтерство); отраслевые конкурсы профессионального мастерства субъектов Российской Федерации, а также отраслевых профессионально значимых событиях и праздниках.

Ежемесячно:

- заседание Совета профилактики правонарушений и безнадзорности несовершеннолетних;
- книжные выставки в библиотеке, посвященные юбилейным датам писателей, политических деятелей, знаменитых людей и знаменательным датам.

В течение каждого месяца:

- мероприятия, направленные на формирование принципов здорового образа жизни, позитивного мышления, сплочения подростковых коллективов, коммуникации, предупреждения суицидального поведения, по профилактике употребления алкоголя и наркотических средств;
- классные часы, уроки мужества, посвященные дням воинской славы России, государственным праздникам;
- внеурочные занятия цикла «Разговоры о важном», «Семьеведение»;
- индивидуальная работа с родителями (законными представителями);
- работа с обучающимися «группы риска».

Миссия колледжа заключается в создании образовательной среды, которая способствует формированию гармонично развитой личности, обладающей высокой квалификацией и профессиональными навыками. Колледж стремится подготовить специалистов, способных эффективно решать сложные задачи, работать в команде и быстро адаптироваться к изменениям на рынке труда. Также развитие системы непрерывного образования, которая предоставляет возможность студентам повышать свою квалификацию и осваивать новые профессии на протяжении всей жизни. Это помогает им быть востребованными на рынке труда и успешно строить карьеру. Колледж активно сотрудничает с работодателями, чтобы обеспечить студентам возможность получить практические навыки и знания, необходимые для успешной карьеры. Взаимодействие с предприятиями и организациями позволяет студентам проходить стажировки, участвовать в проектах и получать обратную связь от потенциальных работодателей.

Миссия педагогов в процессе обучения — это акцент внимания на развитие личностных качеств студентов, таких как ответственность, инициативность, коммуникабельность и творческий подход к решению проблем. Важным аспектом является также формирование у студентов гражданской позиции, уважения к правам человека и культурному многообразию.

Большую роль в воспитательном процессе играют ключевые мероприятия колледжа, являющиеся одним из вариантов совместной деятельности студентов и преподавателей. Важной чертой каждого ключевого дела является его коллективный характер на всех стадиях реализации: разработка, планирование, проведение, подведение итогов, анализ результатов. В проведении общих дел присутствует как соревновательность между группами, так и конструктивное межгрупповое взаимодействие обучающихся, а также их социальная активность.

Открытость жизни колледжа обеспечивается освещением всех важнейших событий в интернет - пространстве: на сайте колледжа и в сообществе образовательной организации в социальной сети ВКонтакте и Telegram.

Большое влияние на воспитание обучающихся оказывает досуговая деятельность, организованная, в том числе, через студенческие объединения.

В колледже сформированы студенческий совет, активы учебных групп. Раз в месяц проводятся заседания студенческого совета, направленные на обсуждение предстоящих мероприятий, выявление возникших проблем у студентов, формирование сплоченности студенческого коллектива, развития у них ответственности.

На базе колледжа открыто первичное отделение «Движение первых», создан и много лет работает волонтерский отряд «Дара», Студенческий досуговый центр, спортивный клуб «Тамир», студенческое отделение всероссийского общества «Знание», 7 НСО по различным направлениям, ТОС «Семья» в студенческом общежитии.

Колледж сотрудничает с МУ по работе с молодежью Советского района г.Улан Удэ, Молодежным центром РБ, Министерством спорта и молодежной политики РБ, Военно патриотическим центром РБ «Воин».

За годы работы колледжа сложилось много традиций, которые сохраняются и развиваются.

Таким образом, миссия колледжа заключается в том, чтобы создать образовательное пространство, где студенты смогут получить качественное образование, развить свои личностные качества и профессиональные навыки, а также подготовиться к успешной карьере в постоянно меняющемся мире.

2.2. Воспитательные модули: виды, формы, содержание воспитательной деятельности.

Модуль «Образовательная деятельность».

Реализация воспитательного потенциала аудиторных занятий предусматривает:

- максимальное использование воспитательных возможностей содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей для формирования у обучающихся позитивного отношения к российским традиционным духовно-нравственным и социокультурным ценностям; подбор соответствующего тематического содержания, текстов для чтения, задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждений и т.п., отвечающих содержанию и задачам воспитания;

- включение преподавателями в рабочие программы всех учебных дисциплин и профессиональным модулям целевых ориентиров воспитания в качестве воспитательных целей освоения учебных тем, содержания уроков, занятий;
- выбор методов, методик, технологий, оказывающих воспитательное воздействие на личность в соответствии с воспитательным идеалом, целью и задачами воспитания, целевыми ориентирами результатов воспитания; реализацию приоритета воспитания в учебной деятельности;
- привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на занятиях предметов, явлений и событий, инициирование обсуждений, высказываний своего мнения, выработки своего личностного отношения к изучаемым событиям, явлениям, лицам;
- применение активных и интерактивных форм учебной работы: просмотр и обсуждение видеофильмов, дискуссия, анализ художественного текста, игра, работа в группах, решение проблемных задач, творческое задание, круглый стол, мозговой штурм, моделирование производственных процессов и ситуаций, расчет производственных задач с обсуждением в группах и др.;
- побуждение обучающихся соблюдать нормы поведения, правила общения со сверстниками и преподавателями, соответствующие укладу техникума, установление и поддержка доброжелательной атмосферы;
- инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности.
- экскурсии (в музеи г.Улан-Удэ, Кванториум, кинотеатры, библиотеки г.Улан-Удэ, на выставки выдающихся художников и скульпторов РБ, туры выходного дня в г.Кяхту, музей декабристов, на о.Байкал, предприятия и др.), походы, организуемые кураторами, в том числе совместно с обучающимися, с привлечением обучающихся к их планированию, организации, проведению, оценке.

Модуль «Кураторство».

Реализация воспитательного потенциала кураторства, как особого вида педагогической деятельности, направленной, в первую очередь, на решение задач воспитания и социализации обучающихся, предусматривает:

- планирование и проведение групповых собраний обучающихся, находящихся в ведении куратора, целевой воспитательной тематической направленности по планам работы кураторов и по необходимости;
- инициирование и поддержка кураторами участия обучающихся в общих мероприятиях колледжа, оказание необходимой помощи обучающимся в их подготовке и проведении;
- поддержка активной позиции каждого обучающегося, предоставление возможности обсуждения и принятия решений, создание благоприятной среды общения;
- организация социально-значимых совместных проектов для личностного развития обучающихся, отвечающих их потребностям, дающих возможности для самореализации, установления и укрепления доверительных отношений внутри учебной группы и между группой и куратором;
- сплочение коллектива группы через игры и тренинги на командообразование, походы, экскурсии, празднования дней рождения, тематические вечера и т.п.;
- ведение журнала куратора и составление психологических портретов своих подопечных, осведомлённость об их интересах и проблемах;
- доверительное общение и поддержка обучающихся в решении проблем (налаживание взаимоотношений с однокурсниками или педагогами, успеваемость и т.д.), совместный поиск решений проблем, коррекция поведения через беседы индивидуально и(или) вместе с их родителями, с другими обучающимися группы;
- индивидуальная работа с обучающимися группы по ведению личных портфолио, в которых они фиксируют свои профессиональные, академические, творческие, спортивные, личностные достижения;

жизни группы в целом, помощь родителям и иным членам семьи в отношениях с преподавателями, администрацией;

- консультации с преподавателями, направленные на формирование единства мнений и требований педагогов по вопросам обучения и воспитания, предупреждение и разрешение конфликтов между преподавателями и обучающимися;

- создание и организация работы родительского комитета, участвующего в решении вопросов воспитания и обучения, привлечение родителей (законных представителей), членов семей, обучающихся к организации и проведению воспитательных дел, мероприятий в группе, в колледже;

- планирование, подготовка и проведение праздников, фестивалей, конкурсов, соревнований и т.д. с обучающимися в группе.

Модуль «Наставничество»

Реализация воспитательного потенциала наставничества как универсальной технологии передачи наставником опыта, знаний наставляемому с целью наиболее эффективной реализации его профессионального потенциала и адаптации предусматривает проведение мероприятий, таких как:

- программа наставничества: определение должностных лиц, ответственных за организацию и руководство наставничеством, а также наставники и наставляемые;

- содействие осознанному выбору оптимальной образовательной траектории, в том числе для обучающихся с особыми потребностями (детей с ОВЗ, одаренных, обучающихся, находящихся в трудной жизненной ситуации);

- формирование у наставляемого социальной и профессиональной компетентности, социокультурного опыта;

- оказание психологической и профессиональной поддержки наставляемого в реализации им индивидуального маршрута и в жизненном определении;

- определение инструментов оценки эффективности мероприятий по адаптации и стажировке

Модуль «Основные воспитательные мероприятия»

Реализация воспитательного потенциала основных воспитательных мероприятий предусматривает:

- общие для всего колледжа праздники, ежегодные творческие (театрализованные, музыкальные, литературные и т. п.) мероприятия, связанные с общероссийскими, региональными, местными праздниками, памяtnыми датами, в которых участвуют все обучающиеся, группы;

- торжественные мероприятия, связанные с завершением образования, переходом на следующий курс, символизирующие приобретение новых социальных, профессиональных статусов в обществе;

- социальные, социально-профессиональные проекты, совместно разрабатываемые и реализуемые обучающимися и педагогами, в том числе с участием социальных партнёров колледжа, комплексы дел благотворительной, экологической, патриотической, трудовой, профессиональной и др. направленности;

- разработку и реализацию обучающимися социальных, социально-профессиональных проектов, в том числе с участием социальных партнёров образовательной организации;

- организацию тематических мероприятий, нацеленных на формирование уважительного отношения к противоположному полу, понимания любви как основы таких отношений и готовности к вступлению в брак (День матери, День семьи, любви и верности и т. д.)

Модуль «Организация предметно-пространственной среды».

Реализация воспитательного потенциала предметно-пространственной среды предусматривает совместную деятельность педагогов, обучающихся, других участников образовательных отношений по её созданию, поддержанию, использованию в воспитании:

- организация в доступных для обучающихся и посетителей местах музейно-выставочного пространства, содержащего экспозиции об истории и развитии колледжа, с изображениями исторических символов государства, региона, местности в разные периоды, значимых исторических, культурных, природных, производственных объектов России, региона, местности, сохраняющих прошлое и настоящее;

- размещение карт России, регионов, муниципальных образований (современных и исторических, точных и стилизованных, географических, природных, культурологических, художественно оформленных, в том числе материалами, подготовленными обучающимися) с изображениями значимых культурных объектов своей местности, региона, России; портретов выдающихся государственных деятелей России, деятелей культуры, науки, производства, искусства, военных деятелей, героев и защитников Отечества; выдающихся деятелей производственной сферы, имеющих отношение к колледжу, соответствующих предметов-символов профессиональной сферы, информационных справочных материалов о предприятиях профессиональной сферы, являющихся предметом гордости отечественной науки и технологий, имеющих отношение к профилю колледжа;

- размещение, обновление художественных изображений (символических, живописных, фотографических, интерактивных аудио и видео) природы России, региона, местности, предметов традиционной культуры и быта, духовной культуры народов России, объектов природного и культурного наследия;

- организацию и поддержание в колледже звукового пространства позитивной духовно-нравственной, гражданско-патриотической воспитательной направленности (музыка, информационные сообщения), исполнение гимна Российской Федерации, Республики Бурятия (в начале учебной недели);

- оформление и обновление стендов в помещениях общего пользования (холл первого этажа, рекреации и др.), содержащих в доступной, привлекательной форме новостную информацию позитивного профессионального, гражданско-патриотического, духовно-нравственного содержания, поздравления педагогов и обучающихся и т. п.;

- размещение, поддержание, обновление на территории выставочных объектов, ассоциирующихся с профессиональными направлениями обучения в колледже;

- оборудование, оформление, поддержание и использование спортивных и игровых пространств, площадок, зон активного и спокойного отдыха;

- создание и поддержание в библиотеке выставочных стеллажей новых поступлений профессиональной литературы, свободного книгообмена;

- совместная с обучающимися разработка, создание и популяризация символики колледжа (флаг, гимн, эмблема, логотип и т. п.), используемой как повседневно, так и в торжественных ситуациях;

- разработка и обновление материалов (стендов, плакатов, инсталляций и др.), акцентирующих внимание обучающихся на важных для воспитания ценностях, правилах, традициях, укладе колледжа, актуальных вопросах профилактики и безопасности.

Предметно-пространственная среда строится как максимально доступная для обучающихся с особыми образовательными потребностями.

Модуль «Взаимодействие с родителями (законными представителями)».

Реализация воспитательного потенциала взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся предусматривает:

- организацию взаимодействия между родителями обучающихся и преподавателями, администрацией колледжа в области воспитания и профессиональной реализации студентов;

- родительские собрания по вопросам воспитания, взаимоотношений обучающихся и педагогов, условий обучения и воспитания;

- помощь со стороны родителей в подготовке и проведении мероприятий воспитательной направленности.

Модуль «Самоуправление».

Реализация воспитательного потенциала самоуправления обучающихся в ГБПОУ «БКТИЛ» предусматривает:

- организацию и деятельность в колледже органа студенческого самоуправления - Совет обучающихся, избранного обучающимися;
- представление Советом обучающихся интересов, обучающихся в процессе управления колледжем, защита законных интересов, прав обучающихся;
- участие представителей Совета обучающихся в разработке, обсуждении и реализации рабочей программы воспитания в колледже, в анализе воспитательной деятельности в колледже;
- взаимодействие с молодёжными и общественными организациями Республики Бурятия;
- участие обучающихся в проектах и программах Общероссийского движения детей и молодёжи «Движение первых»;
- торжественные мероприятия, связанные с завершением обучения, переходом на следующий курс, символизирующие приобретение новых социальных, профессиональных статусов в обществе;
- церемонии награждения (по итогам учебного периода, года) обучающихся и педагогов за участие в жизни колледжа, достижения в конкурсах, соревнованиях, олимпиадах и т. п., вклад в развитие колледжа, города Улан-Удэ, Республики Бурятия;
- социальные, социально-профессиональные проекты, совместно разрабатываемые и реализуемые обучающимися и педагогами, в том числе с участием социальных партнеров колледжа, акции благотворительной, экологической, патриотической, трудовой профессиональной и др. направленности.

Модуль «Профилактика и безопасность».

Реализация воспитательного потенциала профилактической деятельности в целях формирования и поддержки безопасной и комфортной среды в колледже предусматривает:

- организацию деятельности педагогического коллектива по созданию в колледже эффективной профилактической среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности как условия успешной воспитательной деятельности;
- выделение и психолого-педагогическое сопровождение групп риска обучающихся по разным направлениям (агрессивное поведение, зависимости и другое). Одними из основных мероприятий в диагностировании поведенческих рисков являются проведение социально-психологического тестирования и мониторинга психологического здоровья;
- проведение коррекционно-воспитательной работы с обучающимися групп риска силами педагогического коллектива и с привлечением сторонних специалистов (психологов, работников социальных служб, правоохранительных органов, опеки и других);
- вовлечение обучающихся в воспитательную деятельность, проекты, программы профилактической направленности, социальных и природных рисков в образовательной организации и в социокультурном окружении с педагогами, родителями, социальными партнерами (антинаркотические, антиалкогольные, против курения, вовлечения в деструктивные детские и молодежные объединения, культы, субкультуры, группы в социальных сетях; по безопасности в цифровой среде, на транспорте, на воде, безопасности дорожного движения, противопожарной безопасности, антитеррористической и антиэкстремистской безопасности, гражданской обороне и другие);
- организацию превентивной работы с обучающимися со сценариями социально одобряемого поведения, по развитию навыков саморефлексии, самоконтроля, устойчивости к негативным воздействиям, групповому давлению;
- профилактику правонарушений, дезадаптации, девиаций посредством организации деятельности, альтернативной девиантному поведению, познания (путешествия), испытания себя (походы, спорт), значимого общения, творчества, деятельности (в том числе профессиональной, благотворительной, художественной и другой);

- участия в профилактических неделях, приуроченных к профилактическим датам.

Модуль «Социальное партнёрство и участие работодателей».

Реализация воспитательного потенциала социального партнёрства колледжа, в том числе во взаимодействии с предприятиями рынка труда, предусматривает:

- участие представителей организаций-партнёров, предприятий (организаций) и работодателей, в том числе в соответствии с договорами о сотрудничестве, в проведении отдельных производственных практик и мероприятий в рамках рабочей Программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (дни открытых дверей, ярмарки вакансий, государственные, региональные праздники, торжественные мероприятия и т. п.);
- участие представителей организаций-партнёров в проведении мастер-классов, аудиторных и внеаудиторных занятий, мероприятий профессиональной направленности;
- проведение на базе организаций-партнёров отдельных аудиторных и внеаудиторных занятий, презентаций, лекций, акций воспитательной направленности;
- проведение открытых дискуссионных площадок (студенческих, педагогических, родительских, совместных), с приглашением представителей организаций-партнёров, на которых обсуждаются актуальные проблемы, касающиеся профессиональной сферы и рынка труда, жизни колледжа, муниципального образования, региона, страны;
- реализация социальных проектов, разрабатываемых и реализуемых совместно обучающимися, педагогами с организациями-партнёрами в рамках профессионального поля профессионально-трудовой, благотворительной, экологической, патриотической, духовно-нравственной и т.д. направленности, ориентированных на воспитание обучающихся, преобразование окружающего социума, позитивное воздействие на социальное окружение.

Модуль «Профессиональное развитие, адаптация и трудоустройство».

Реализация воспитательного потенциала работы по профессиональному развитию, адаптации и трудоустройству в колледже предусматривает:

- участие в конкурсах, фестивалях, олимпиадах профессионального мастерства (в т. ч. международных), работу над профессиональными проектами различного уровня (региональном, всероссийском, международном) и др.;
- циклы мероприятий, направленных на подготовку обучающегося к осознанному планированию и реализации своей карьеры, профессионального будущего (посещение центра содействия профессиональному трудоустройству выпускников, профессиональных выставок, ярмарок вакансий, дней открытых дверей на предприятиях, в организациях высшего образования и др.);
- экскурсии на предприятия, в организации, дающие углублённые представления о выбранной специальности и условиях работы;
- использование обучающимися интернет-ресурсов, способствующих более глубокому изучению отраслевых технологий, способов и приёмов профессиональной деятельности, профессионального инструментария, актуального состояния профессиональной области; онлайн курсов по интересующим темам и направлениям профессионального образования;
- консультирование обучающихся по вопросам построения ими профессиональной карьеры и планов на будущую жизнь с учётом индивидуальных особенностей, интересов, потребностей.

2.3. Дополнительные модули

Модуль «Музей колледжа».

Реализация воспитательного потенциала работы в рамках Музея колледжа предусматривает:

- активизацию работы обучающихся по изучению и сохранению духовно-нравственных ценностей родного края;

- расширение и углубление знаний по истории и культуре родного края, страны на основе знакомства с материалами музея;
- развитие навыков поисковой, исследовательской деятельности, экскурсоводческой работы через развитие метапредметных компетенций;
- воспитание гражданственности, любви к Родине, почтения и уважения народных традиций и обычаев, ощущения своих корней, преемственности поколений, ответственности за судьбу своего народа и его культуры, формирования национальной терпимости, активной жизненной позиции.

Модуль «Волонтерская (добровольческая) деятельность».

Реализация воспитательного потенциала волонтерской (добровольческой) деятельности предусматривает:

- участие обучающихся в добровольных объединениях, в разнообразных мероприятиях и проектах, связанных с взаимопомощью и самопомощью, гражданская поддержка уязвимых групп населения на бескорыстной основе;
- оказание индивидуальной и групповой адресной социальной помощи, способствующей развитию эмоционального интеллекта, гражданских инициатив, расширению социальных связей по следующим направлениям, в том числе вне колледжа;
- социальное добровольчество (добровольная помощь особым категориям граждан нуждающимся, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, детям, оставшимся без попечения родителей, лицам с ОВЗ и др.);
- событийное добровольчество (эвент - волонтерство) (участие в организации и проведении крупных событий и профессиональных мероприятий: конференций, конгрессов, фестивалей, форумов, культурно-массовых мероприятий, спортивных мероприятий и др.);
- просветительское волонтерство (участие в организации и проведении мероприятий профилактического характера, способствующие продвижению здорового образа жизни);
- общественное добровольчество (участие, организация и проведение экологических мероприятий, природоохранных событий и акций, связанных с безопасностью людей (помощь в ликвидации последствий стихийных бедствий, оказание доврачебной помощи, сбор гуманитарной помощи и т.д.);
- зооволонтерство (участие, организация и проведение мероприятий по оказанию помощи безнадзорным или приютским животным).

РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ

3.1. Кадровое обеспечение.

Кадровое обеспечение воспитательной деятельности осуществляется следующим образом.

Для реализации рабочей Программы воспитания ГБПОУ «Бурятский колледж технологий и лесопользования» укомплектован квалифицированными специалистами. Управление воспитательной работой обеспечивается кадровым составом, включающим директора, который несет ответственность за организацию воспитательной работы в профессиональной образовательной организации, заместителя директора по воспитательной работе, непосредственно курирующего данное направление, заместителя директора по учебной работе, заместителя директора по учебно-производственной работе, социального педагога, педагога-психолога, методистов, руководителя физического воспитания, заведующего библиотекой, кураторов, преподавателей. Функционал работников регламентируется требованиями профессиональных стандартов.

Квалификация педагогических работников колледжа отвечает квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования».

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

3.2. Нормативно-методическое обеспечение.

Программа разработана с учётом Конституции Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского образования 01.07.2020); Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 № 996-р) и Плана мероприятий по её реализации в 2021 — 2025 годах (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 2945-р), Стратегии национальной безопасности Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400), Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей (утверждены Указом Президента Российской Федерации от 09.11.2022 № 809), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утверждённого приказом Минобрнауки России от 07.08.2024 г № 79036.

Нормативно-методическое обеспечение воспитательной деятельности осуществляется следующим образом: воспитательная деятельность ведется в соответствии с нормативно-правовыми документами федеральных органов исполнительной власти в сфере образования, требованиями ФГОС СПО, Уставом и локальными актами ГГПОУ «БКТиЛ», с учетом сложившегося опыта воспитательной деятельности и имеющимися ресурсами в колледже.

Локальные нормативные акты, обеспечивающие воспитательную деятельность размещены на официальном сайте колледжа.

3.3. Требования к условиям работы с обучающимися с особыми образовательными потребностями.

В воспитательной работе с категориями обучающихся, имеющими особые образовательные потребности: обучающиеся с инвалидностью, с ОВЗ, из социально уязвимых групп (воспитанники детских домов, обучающиеся из семей мигрантов, билингвы и др.), одарённые, с отклоняющимся поведением, создаются особые условия:

В системе организации воспитательной деятельности с категориями обучающихся, имеющими особые образовательные потребности, важно установить сотрудничество педагогов, куратора, педагога-психолога, социального педагога, родителей (законных представителей) обучающихся с целью устранения нарушенных функций, развития функциональных систем обучающихся, коррекции поведения, формирования социально-значимых качеств.

При организации воспитательного пространства необходимо создание благоприятных условий для развития социально значимых отношений обучающихся, и, прежде всего, ценностных отношений к семье, труду, своему отечеству, своей малой и большой Родине, природе, миру, знаниям, культуре, здоровью, окружающим людям, к самим.

Формирование доброжелательного отношения к обучающимся, имеющим особые образовательные потребности и их семьям со стороны всех участников образовательных отношений, а также индивидуальный подход позволит получить им необходимые социальные навыки, знания и умения необходимые для дальнейшей профессиональной деятельности.

При организации воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями необходимо ориентироваться на:

- налаживание эмоционально-положительного взаимодействия с окружающими для их успешной социальной адаптации и интеграции как в образовательной организации, так и в профессиональной деятельности;
- формирование доброжелательного отношения к обучающимся и их семьям со стороны всех участников образовательных отношений;
- построение воспитательной деятельности с учётом индивидуальных особенностей и возможностей каждого обучающегося;
- обеспечение психолого-педагогической поддержки семей обучающихся, содействие повышению уровня их педагогической, психологической, социальной компетентности.
- формирование личности ребёнка с особыми образовательными потребностями с использованием адекватных возрасту и физическому и психическому состоянию методов воспитания;
- создание оптимальных условий совместного воспитания и обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями и их сверстников, с использованием адекватных вспомогательных средств и педагогических приёмов, организацией совместных форм работы с педагогом-психологом и другими специалистами образовательной организации;
- личностно-ориентированный подход в организации всех видов деятельности, обучающихся с особыми образовательными потребностями.

3.4. Система поощрения профессиональной успешности и проявлений активной жизненной позиции обучающихся.

Система поощрения проявлений активной жизненной позиции социальной успешности обучающихся призвана способствовать формированию у обучающихся ориентации на активную жизненную позицию, инициативность, максимально вовлекать их в совместную деятельность в воспитательных целях.

Система проявлений активной жизненной позиции поощрения социальной успешности обучающихся строится на принципах:

- публичности, открытости поощрений (информирование всех обучающихся о награждении, проведение награждений в присутствии значительного числа обучающихся);
- соответствия артефактов и процедур награждения укладу колледжа, качеству воспитывающей среды, символике колледжа;
- прозрачности правил поощрения (единство требований и равенство условий применения поощрений, для всех обучающихся);
- регулирования частоты награждений (недопущение избыточности в поощрениях, чрезмерно больших групп поощряемых и т.п.);
- сочетания индивидуального и коллективного поощрения;
- привлечения к участию в системе поощрений на всех стадиях родителей (законных представителей) обучающихся, представителей родительского сообщества, самих обучающихся, их представителей (с учётом наличия ученического самоуправления), сторонних организаций, их статусных представителей.

Формы поощрения проявлений активной жизненной позиции обучающихся и социальной успешности различают в двух видах: морального и материального поощрения.

Видами морального поощрения обучающихся являются:

- награждение Похвальной грамотой за отличную учебу, «За особые успехи в изучении отдельных предметов»;
- награждение грамотой, Дипломом I, II, III степени за победу и призовые места;
- вручение сертификата участника по результатам исследовательской деятельности или объявление благодарности;
- благодарственное письмо обучающемуся;
- благодарственное письмо родителям (законным представителям) обучающегося;
- размещение фотографии обучающегося и информации о нем на сайте колледжа (с согласия обучающегося и/или родителей (законных представителей));

- памятный приз.

Основания для морального поощрения обучающихся:

- успехи в учебе;
- успехи в физической, спортивной, научно-технической, творческой деятельности;
- активная общественная/волонтерская деятельность обучающихся;
- участие в творческой, исследовательской деятельности;
- победы в конкурсах, олимпиадах, соревнованиях различного уровня;
- активное участие в культурно-массовых мероприятиях на уровне колледжа, округа, региона, Российской Федерации, на международном уровне;
- спортивные достижения на различных уровнях.

Материальное поощрение и основания для его установления осуществляется в соответствии с Положением о стипендиальном обеспечении обучающихся.

Регулирование частоты награждений - награждения по результатам конкурсов, соревнований, олимпиад и т.д., и по результатам семестров.

3.5 Анализ воспитательного процесса

Анализ состояния воспитательной деятельности определяется по следующим позициям:

- проводимые в образовательной организации дела и реализованные проекты;
- уровень вовлечённости обучающихся в дела образовательной организации, проекты и мероприятия на региональном и федеральном уровнях;
- включённость обучающихся и преподавателей в деятельность различных объединений;
- участие обучающихся в конкурсах (в том числе в конкурсах профессионального мастерства);
- профессионально-личностное развитие обучающихся (диагностика, оценка портфолио);
- снижение негативных факторов в среде обучающихся (уменьшение числа обучающихся, состоящих на различных видах профилактического учета/контроля, снижение числа совершенных правонарушений; отсутствие суицидов среди обучающихся).

Основным способом получения информации является педагогическое наблюдение, анкетирование и беседы с обучающимися и их родителями (законными представителями), педагогическими работниками, представителями совета обучающихся. Внимание педагогов сосредоточивается на вопросах: какие проблемы, затруднения в личностном и профессиональном развитии обучающихся удалось решить за прошедший учебный год; какие проблемы, затруднения решить не удалось и почему; какие новые проблемы, трудности появились; над чем предстоит работать педагогическому коллективу.

Анализ проводится заместителем директора по воспитательной работе, педагогом-психологом, социальным педагогом, кураторами, с привлечением актива родителей (законных представителей), обучающихся, совета обучающихся.

Итогом самоанализа является перечень выявленных проблем, над решением которых предстоит работать педагогическому коллективу.

Итоги самоанализа оформляются в виде отчёта, составляемого заместителем директора по воспитательной работе в конце учебного года, рассматриваются и утверждаются педагогическим советом.

Календарный план воспитательной работы
По образовательной программе среднего профессионального образования
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
на 2025-2026 учебный год

№	Формы, виды и содержание деятельности	Курсы, группы	Сроки	Ответственные
1. Образовательная деятельность				
1	Использование воспитательных возможностей содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей для формирования у обучающихся целевых ориентиров воспитания	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Преподаватели общеобразовательных, специальных дисциплин.
2	Индивидуальная проектная деятельность	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Руководители проектов, преподаватели
3	Участие студентов в научно-практических конференциях муниципального, регионального, федерального, международного уровней	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Зам.директора по УМР, методисты, Преподаватели
4	Участие студентов в интеллектуальных турнирах и играх	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Зам. директора по ВР Педагог-организатор
5	Цикл открытых уроков по предметам общеобразовательного, естественно-научного и математического циклов	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Методисты, Преподаватели общеобразовательного цикла
6	Цикл открытых уроков по дисциплинам профессионального цикла	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Методисты, Преподаватели специальных дисциплин
7	Проведение недель специальностей	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Председатели ПЦК

8	Реализация Федерального проекта «Семьеведение»	Обучающиеся 1 курса	С января по июнь	Кураторы
9	Конкурс сочинений к юбилею Победы	Обучающиеся 1 курса	Апрель	Преподаватели Русского языка и литературы
	2. Кураторство			
1	Тематические классные часы, посвящённые Дню знаний	Обучающиеся 1 курса	01.09	Куратор
2	Цикл классных часов «Правила внутреннего распорядка. Режим работы. Безопасность дорожного движения, на ж/д путях, водоемах. Противопожарная безопасность. Антитеррор»	Обучающиеся 1 курса	04.09	Зам.директора по ВР Кураторы
3	Мероприятия направленные на повышение заинтересованности студентов не пропускать учебные занятия: сплочение коллектива группы через игры и тренинги на командообразование, походы, экскурсии, празднования дней рождения, тематические вечера и т.п.	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Куратор
4	Мероприятия направленные на повышение заинтересованности студентов в успеваемости по учебным предметам: сплочение коллектива группы через игры и тренинги на командообразование, экскурсии на предприятия, тематические вечера и т.п.	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Куратор
5	Привлечение обучающихся к участию в социально-значимых, профессиональных, творческих и спортивных мероприятиях	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Куратор
6	Привлечение обучающихся к участию в творческих кружках и спортивных секциях во внеучебное время (индивидуальная работа, беседа, экскурсии)	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Куратор
7	Индивидуальные беседы со студентами о нравственности, о жизненных ценностях	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Куратор
8	Проведение воспитательных бесед с целью мониторинга уровня воспитанности, которые помогут обогатить студентов моральными представлениями и понятиями, связанными с положительными поступками и действиями, а также ознакомить их с правилами поведения в обществе	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Куратор

3. Наставничество				
1	День «Мастерская наставника»	Обучающиеся 1 курса	Сентябрь	Зам.директора по УПР
2	Подготовка обучающихся к чемпионату «Профессионалы» по различным компетенциям	Обучающиеся 1 курса	февраль	Зам.директора по УПР, УР, НМР Преподаватели наставники
3	«Наставничество» студент студенту «Вот тебе мое плечо»	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Куратор Педагог-психолог
4	Информационные беседы со студентами об организации наставничества по подготовке к Чемпионату «Профессионалы» по разным компетенциям	Обучающиеся 1 курса	Январь	Зам.директора по УПР
5	Информационные беседы со студентами об организации наставничества по подготовке к Чемпионату «Абилимпикс»	Обучающиеся 1 курса	Апрель	Зам.директора по УПР Социальный педагог
4.Основные воспитательные мероприятия				
1	Цикл занятий «Разговоры о важном»	Обучающиеся 1 курса	Каждый по- недельник	Заместитель ди- ректора по ВР, Куратор
2	Торжественная линейка. День знаний	Обучающиеся 1 курса	01.09	Заместитель ди- ректора по ВР, Куратор
3	День солидарности в борьбе с терро- ризмом и экстремизмом	Обучающиеся 1 курса	03.09	Заместитель ди- ректора по ВР, Куратор
4	День работников леса	Обучающиеся 1 курса	12.09	Заместитель ди- ректора по ВР Зав.отделениями Кураторы
5	День здоровья	Обучающиеся 1 курса	13.09	Заместитель ди- ректора по ВР Преподаватели физвоспитания
6	День среднего профессионального об- разования (СПО)	Обучающиеся 1 курса	02.10	Заместитель ди- ректора по ВР, Куратор
7	Торжественное мероприятие, посвя- щенное Дню учителя	Обучающиеся 1 курса	04.10	Заместитель ди- ректора по ВР, Куратор
8	Праздник для первокурсников «По- священие в студенты»	1курс	17.10	Заместитель ди- ректора по ВР, Куратор

9	День народного единства	Обучающиеся 1 курса	04.11	Заместитель ди- ректора по ВР, Куратор
10	Концертная программа ко Дню матери	Обучающиеся 1 курса	21.11	Заместитель ди- ректора по ВР, Куратор
11	Республиканский шахматный турнир памяти воинов-интернационалистов	Обучающиеся 1 курса	14.11	ПЦК Преподаватели ОБЖ и физвоспитания
12	Психологический тренинг «Азбука счастливой семьи»	Обучающиеся 1 курса	21.11-23.01	Клинический психолог Баранкова Н.В.
13	День волонтера	Волонтерский Отряд «Дара» обучающиеся 1 курса	04.12	Руководитель волонтерского отряда Очиржапова Т.Ц. Командир волонтерского отряда Ведякин Э.
14	День Конституции РФ	Обучающиеся 1 курса	05.12	Заместитель ди- ректора по ВР, Куратор
15	Соревнования по специальностям «Новогодний волейбол»	Обучающиеся 1 курса	11.12	ПЦК Преподаватели физвоспитания
16	Конкурс «Минута славы», ТОС «Семья»	Обучающиеся, проживающие в общежитии	12.12	Комендант общежития Воспитатели
17	Новогодние «Веселые старты»	Обучающиеся 1 курса	13.12	ПЦК Преподаватели физвоспитания
18	Выход студентов на Новогоднюю елку в Бурятский театр драмы по ПК	Обучающиеся 1 курса	19.12	Зав.отделениями Педагог- организатор Куратор
20	Интеллектуальная игра ко Дню российского студента	Обучающиеся 1 курса	24.01	Педагог- организатор СДЦ

21	Участие в городских мероприятиях, посвященных дню студента.	Обучающиеся 1 курса	24.01-26.01	Заместитель директора по ВР, Куратор
22	Участие в городском Уроке мужества, приуроченном выводу войск из Афганистана	Обучающиеся 1 курса	03.02	Руководитель ОБЖ Воспитатели общежития
23	Всероссийская массовая гонка «Лыжня России»	Обучающиеся 1 курса	08.02	ПЦК Преподаватели физвоспитания
24	Акция «Письмо в Ленинград»	Обучающиеся, проживающие в общежитии	10.02	Комендант общежития Воспитатели
25	Исторический квиз по теме «ВОВ»	Обучающиеся 1 курса	20.02	Педагог-организатор СДЦ
26	Торжественная линейка открытия Уголка Героя России В.Дарковского	Обучающиеся 1 курса	20.02	Преподаватель истории Байдаева Н.С-Д.
27	Праздничная программа «Весеннее лото»	Обучающиеся 1 курса	06.03	Педагог-организатор СДЦ
28	Час новой истории России: «День воссоединения Крыма с Россией»	Обучающиеся 1 курса	18.03	Преподаватели Истории Советник директора
29	Всемирный день Здоровья	Обучающиеся, проживающие в общежитии	07.04	Комендант общежития Воспитатели
30	Участие в мероприятиях города и республики, посвященных 80-летию Победы	Обучающиеся 1 курса	Январь-июнь	Советник директора Куратор Преподаватели истории
31	Мероприятия, посвященные Дню космонавтики. «Гагаринский урок»	Обучающиеся 1 курса	Апрель	Советник директора Куратор
32	Выходы в театры и музеи города, экскурсионные поездки по ПК	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Заместитель директора по ВР Куратор
5. Организация предметно-пространственной среды				
1	Оформление стендами «Моя семья - мое богатство», «Навигатор здоровья», «Наша родина – Россия», «Движение первых», уголок Советника директора по воспитанию	Обучающиеся 1 курса	Сентябрь Ноябрь	Советник директора по воспитанию Зав.отделениями

2	Обновление стенда памяти погибшим выпускникам	Обучающиеся 1 курса	До декабря	Преподаватель русского языка и литературы Олбороева В.В.
3	Оформление уголка учебной группы	Актив группы	Сентябрь	Куратор Староста группы
4	Подготовка со студентами книжно-иллюстрированных выставок, посвященных знаменательным датам и памятным дням	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Заведующая библиотекой
5	Размещение информации о мероприятиях воспитательной направленности на официальном сайте колледжа, в сети Интернет, официальных аккаунтах, в социальных сетях студенческим активом медиацентра.	Студенческий актив	В течение учебного года	Советник директора Руководитель медиацентра
6. Взаимодействие с родителями (законными представителями)				
1	Родительские собрания по темам: «Семейные ценности»; «Профилактика правонарушений»; «Профилактика подросткового суицида»; «Итоги КН»; «Семья – мое богатство»; «По организации и подготовке к зимней сессии»; «Профилактика незаконного потребления наркотических и психотропных средств»; «Школьный буллинг»; «Профилактика терроризма и экстремизма»; «Профилактика мошенничества»; «По организации летнего отдыха».	Родители обучающихся 1 курса	В течение учебного года	Заместитель директора по ВР Зав.отделениями Куратор
2	Общее родительское собрание	Родители обучающихся 1 курса	Декабрь	Администрация колледжа
3	Участие представителей родительского комитета в заседаниях совета по профилактике	Родители обучающихся 1 курса	По плану Совета профилактики	Заместитель директора по ВР Социальный педагог
4	Индивидуальные консультации родителей педагогом-психологом	Родители обучающихся 1 курса	В течение учебного года	Педагог-психолог
5	Индивидуальные консультации родителей социальным педагогом	Родители обучающихся	В течение учебного года	Социальный педагог
6	Индивидуальные консультации и беседы с родителями	Родители обучающихся 1 курса	В течение учебного года	Администрация колледжа

7	Взаимодействие с родителями (законными представителями) обучающихся, совершивших противоправные поступки: постановка на профилактический учет; беседы; посещение семьи; Совет профилактики правонарушений	Обучающиеся «группы риска»	В течение учебного года	Заместитель директора по ВР Социальный педагог	ди-пе-
8	Взаимодействие с родителями (законными представителями) обучающихся из категории детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей: соглашения о взаимодействии; Совет профилактики правонарушений; беседы; лектории; совместные собрания	Обучающиеся из категории детей-сирот	В течение учебного года По плану социального педагога	Заместитель директора по ВР Социальный педагог	ди-пе-
9	Взаимодействие с родителями (законными представителями) обучающихся из категории детей-инвалидов и ОВЗ: беседы; лектории	Обучающиеся из категории инвалиды и ОВЗ	В течение учебного года	Заместитель директора по ВР Социальный педагог	ди-пе-
10	Участие родителей обучающихся в Республиканских родительских собраниях	Родители обучающихся 1 курса	В течение учебного года по плану Министерства образования	Заместитель директора по ВР	ди-
7. Самоуправление					
1	Формирование студенческого Совета: выборы председателя; распределение ответственных по направлениям; контроль	Представители группы	Сентябрь	Заместитель директора по ВР Советник директора	ди-
2	Заседание студенческого совета БКТиЛ	Студенческий актив	По плану студсовета	Заместитель директора по ВР Председатель студсовета	ди-
3	Деятельность лидеров и активистов студенческого самоуправления: студенческий Совет; внеклассные мероприятия; молодежные объединения; волонтерство; выборы; Совет профилактики; конкурсы профессионального мастерства; субботники; молодежные фестивали и форумы	Студенческий актив	В течение учебного года	Заместитель директора по ВР Советник директора по воспитанию Председатель студенческого совета	ди-по
4	Студенческое самоуправление в медиа пространстве колледжа: социальные сети; телеграм-канал; медиа конкурсы	Медиа группа	В течение учебного года	Председатель студенческого совета Советник директора Руководитель медиацентра	

	8. Профилактика и безопасность			
1	Объектовые тренировки (в учебных корпусах и зданиях общежития)	Обучающиеся 1 курса	По плану	Руководитель АХЧ Комендант общежития
2	Инструктажи по ТБ и охране труда	Обучающиеся 1 курса	Сентябрь Январь Внеплановые	Куратор
3	Социально-психологическое тестирование (СПТ)	Обучающиеся 1 курса	Октябрь	Заместитель директора по ВР Педагог - психолог
4	Мониторинг психологического здоровья	Обучающиеся 1 курса	Ноябрь	Заместитель директора по ВР Педагог - психолог
5	Классные часы, беседы по тематике профилактики деструктивного поведения в учебное и внеурочное время	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Руководитель ОБЖ Куратор Воспитатели
6	Профилактические встречи - беседы с сотрудниками силовых структур	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Заместитель директора по ВР
7	Проведение учений по ТБ и ПБ в общежитии	Обучающиеся, проживающие в общежитии	18.11	Комендант общежития Воспитатели
8	Учения по эвакуации при террористических угрозах и ЧС	Сотрудники колледжа Обучающиеся 1 курса	20.11	Руководитель АХЧ
9	Профилактические акции: «Здоровье - твоё богатство»; «Один день без сигарет»; «Вместе против СПИДа»; «Дети России» и др.	Обучающиеся 1 курса	1 раз в квартал	Социальный педагог Преподаватель – организатор ОБЖ
10	Месячник по безопасности: единый урок; акция; конкурс рисунков и плакатов; объектовая тренировка; тематические уроки ОБЖ и БЖД	Обучающиеся 1 курса	Сентябрь Апрель	Преподаватель - организатор ОБЖ
11	Тренинги/индивидуальные беседы/анкетирование по профилактике суицидального	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Педагог - психолог

9. Социальное партнёрство и участие работодателей				
1	Экскурсии на предприятия (по специальностям и профессиям) в рамках недели профессиональной ориентации, для дальнейшего заключения договоров с социальными партнёрами о прохождении студентами производственной, преддипломной практик	Обучающиеся 1 курса	По отдельному плану	Заместитель директора по УПР Председатели ПЦК
2	Дни профориентации	Обучающиеся 1 курса	В течение года	Заместитель директора по УПР Зав отделениями.
3	Форум «Жить, учиться и работать в Бурятии»	Волонтеры 1 курса	11.09	Заместитель директора по УПР, НМР, УР Зав отделениями
4	День открытых дверей МЦПК	Учащиеся школ, волонтеры - обучающиеся колледжа	19.09 19.10	Заместитель директора по УПР Руководитель отдела МЦПК
5	Встречи с работодателями (в рамках Дня СПО)	Обучающиеся 1 курса	Октябрь	Заместитель директора по УПР Зав отделениями
6	Участие в мероприятиях Совета директоров СПО РБ	Обучающиеся 1 курса	По плану Совета директоров	Администрация
10. Профессиональное развитие, адаптация и трудоустройство				
1	Чемпионаты профессионального мастерства «Абилимпикс»	Студенты ОВЗ	По графику Чемпионатов «Абилимпикс»	Заместитель директора по УПР Социальный педагог
2	Воспитательные мероприятия профессиональной направленности: «Моя будущая профессия», «День профессии в календаре» и др.	Обучающиеся 1 курса	По отдельному плану	Зав отделениями Преподаватели спецдисциплин

3	Мероприятия в рамках недели ПЦК	Обучающиеся 1 курса	По плану председателя ПЦК	Председатели ПЦК Зав отделениями
11. Волонтерство				
1	Работа в пункте гуманитарной помощи	Члены волонтерского движения	В течение учебного года	Руководитель волонтерского отряда
2	Плетение маскировочных сетей для участников СВО	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Заместитель директора по ВР Руководитель волонтерского отряда
3	Участие в городских и республиканских экологических акциях «Посади дерево!», «Наш лес. Лес Победы!», «Сдай макулатуру, спаси дерево», «Сдай батарейку, спаси планету и др.	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Руководитель волонтерского отряда
4	Благотворительные акции: «Мастерская Деда Мороза», «Подари улыбку»	Обучающиеся 1 курса	Ноябрь Декабрь	ТОС «Семья» Студсовет общечития
5	Участие в акциях: Митинг памяти жертв репрессии, Митинг у Черного тюльпана, «День неизвестного солдата», «Свеча памяти» - акция памяти о погибших защитниках Отечества, «Георгиевская лента», «Бессмертный полк», «Окна Победы», «Весенняя неделя добра» и др.	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Заместитель директора по ВР
6	День добровольца. Презентация «добрых дел»	Участники волонтерских акций	05.12	Руководитель волонтерского отряда
7	Организация регистрации студентов на платформах социальной активности ЕИС: «Движение первых», «Добро.ру»	Обучающиеся 1 курса	В течение учебного года	Советник директора по воспитанию

12.Музей колледжа				
1	Единые классные часы по истории колледжа	Обучающиеся 1 курса	24.10	Заместитель директора по ВР Зав.отделениями Куратор
2	Музейные уроки и обзорные экскурсии по музейным экспозициям	Музейный актив	В течение учебного года	Зав библиотекой
3	Работа с музейными экспонатами: поиск; обновление; опись; использование для экскурсий и учебного процесса; поиск информации о предметах музейного фонда	Музейный актив	В течение учебного года	Зав библиотекой
4	Экскурсии в музей истории города, музей истории Бурятии, штаб общественной поддержки	Музейный Актив	Октябрь Февраль	Преподаватели Истории
5	Акция «Без срока давности» (сохранение исторической памяти о ВОВ: сочинения; письма героям; конкурсы, проекты краеведческой направленности и др.)	Музейный актив	Ноябрь Апрель	Преподаватель истории
6	Памятная дата снятия блокады Ленинграда: книжная выставка; поэтический монтаж «Блокадный метроном»	Студенты 1 курса	27.01	Заместитель директора по ВР, Советник директора по воспитанию
7	Герои спецоперации среди нас: круглый стол; выставка	Студенты 1 курса	Декабрь Февраль Апрель	Зам директора по ВР Педагог-организатор
8	День воинской Славы - начало контрнаступления советских войск под Москвой в 1941 г.	Музейный Актив	5.02	Преподаватели Истории
9	День воинской Славы - Сталинградская битва 1943 г.: устный информационный вестник, книжная выставка	Музейный актив	2.02	Преподаватели истории
10	Пополнение фонда музея заметками об исторических событиях 20 века	Музейный актив	В течение учебного года	Зав библиотекой
11	Музейный урок «Колокола нашей памяти» ко дню Победы	Музейный Актив	7.05	Преподаватели Истории
12	Подготовка портретов «Бессмертный полк» в формате он-лайн	Музейный Актив	Март	Зав библиотекой
13	Обновление стенда памяти погибших на СВО выпускников	Студенты 1 курса	Декабрь-февраль	Преподаватель русского языка
14	Организация тематических экскурсий в музее для обучающихся колледжа и гостей колледжа	Музейный актив	В течение учебного года	Зав библиотекой

В ходе реализации воспитательной деятельности планируется участие студентов в мероприятиях, проектах, конкурсах, акциях, проводимых на уровне Российской Федерации:

- Россия - страна возможностей,
- Российское общество «Знание»,
- Российский Союз Молодежи,
- Российское Содружество Колледжей,
- Ассоциация Волонтерских Центров,
- Всероссийский студенческий союз,
- Институт развития профессионального образования,
- «Большая перемена»,
- «Лидеры России»,
- «Мы Вместе» (волонтерство).

