



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
по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств**

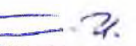
**Одобрено на заседании
педагогического совета:**

Протокол № 6 от 17 июня 2025 г.

**Утверждено Приказом
ГБПОУ «БКТИЛ»**

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



 /Цэдэшиев Г.Л./

 /Худин В.А./

2025 год

Разработчики:

Алагуев К.Р., председатель ц/к 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Дагдунова А.А., председатель ц/к математического и общего естественнонаучного учебного цикла

Батуева Х.С., председатель ц/к социально-гуманитарного цикла

Зайнулина А.М., председатель ц/к физвоспитанию и БЖД

Урмаева Л.В., Шенхорова С.С., Байдаева Н.С-Д., Гинеева К.Х, Притуляк А.П., Цыренова Е.Б., Батуева Х.С., Гармаев В.Д., Данжеев С.Ю., Павлова А.Б, Дагдунова А.А., Манзарова Т.Г., Дульская А.С., Шенхорова С.С., Бальжинимаев В.Ц., Доржиев Б.Ц., Кушеев А.И., Раднаев М.Н., Паршуков А.В., Олбороева В.В., Эпов В.С., Громакина Е.М., Братенькова Ю.В., Очиржапова Т.Ц.,

преподаватели

Середина Л.В, заместитель директора по учебной работе

Баторова Т.П., заместитель директора по учебно-методической работе

Большукина Л.Я., методист

Семихватская М.М., заведующая практикой

Содержание

Раздел 1. Общие положения	4
1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2 Нормативные документы	4
1.3 Перечень сокращений	5
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программ	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	7
3.1 Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	7
3.2 Профессиональные стандарты	7
3.3 Осваиваемые виды деятельности	12
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	13
4.1 Общие компетенции	13
4.2 Профессиональные компетенции	16
4.3 Матрица компетенций выпускника	39
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	51
5.1 Учебный план	51
5.2 Календарный учебный график	57
5.3 Обоснование распределения вариативной части образовательной программ	57
5.4 План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	58
5.5 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	63
5.6 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	72
5.7 Практическая подготовка	72
5.8 Государственная итоговая аттестация	73
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	73
6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	73
6.2 Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	74
6.3 Кадровые условия реализации образовательной программы	74
6.4 Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	75
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 по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
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

				C/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 1 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 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. -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 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 специальное 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 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.
		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 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.
		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								0	
МДК 01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								0	
МДК.01.08(В)	Технологические процессы капитального ремонта двигателей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								0	
МДК.01.09(В)	Автомобильные эксплуатационные материалы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								0	
УП.01.10	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (механическая)	0	0							0	0	0	0	0									0	
УП.01.11	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (демонтажно-монтажная)	0	0							0	0	0	0	0									0	
УП.01.12	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (слесарная)	0	0							0	0	0	0	0									0	
УП.01.13	Выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию автотранспортных средств (тепловая)	0	0							0	0	0	0	0									0	
УП. 01	Учебная практика	0	0							0	0	0	0	0									0	
ПП. 01	Производственная практика	0	0							0	0	0	0	0									0	
ПМ 02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	0	0	0	0	0	0	0		0						0	0	0	0					
МДК 02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	0	0	0	0	0	0	0		0						0	0	0	0				0	
МДК 02.02	Управление деятельностью персонала	0	0	0	0	0	0	0		0						0	0	0	0				0	
МДК 02.03	Управленческая и техническая документация	0	0	0	0	0	0	0		0						0	0	0	0				0	
УП. 02	Учебная практика	0	0	0	0	0	0	0		0						0	0	0	0					
ПП. 02	Производственная практика	0	0	0	0	0	0	0		0						0	0	0	0					
ПМ 03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	0	0	0	0					0										0	0	0		
МДК 03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	0	0	0	0					0										0	0	0	0	
МДК 03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	0	0	0	0					0										0	0	0	0	
МДК.03.03(В)	Цифровизация на станциях технического обслуживания автомобилей	0	0		0	0		0			0					0	0	0	0		0	0	0	
УП. 03	Учебная практика	0	0	0	0					0										0	0	0	0	

ПП. 03	Производственная практика	0	0	0	0					0									0	0	0	0	
ПП.03.06	Производственная практика (преддипломная)	0	0	0	0					0									0	0	0	0	
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	0	0							0	0	0	0	0								0	0
МДК.04.02(В)	Освоение рабочей профессии 13078 Контролёр технического состояния автотранспортных средств	0	0							0	0	0	0	0								0	0
УП.04.03	Учебная практика по ПМ 04	0	0	0	0					0	0	0	0	0					0	0	0	0	0
ПП.04.04	Производственная практика по ПМ 04	0	0	0	0					0	0	0	0	0					0	0	0	0	0

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	З, 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
ЗИП.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	З, ДЗ, З, ДЗ, З, 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)	Автомобильные эксплуатационные материалы	-	-	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 и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	-	Э	150	110	38	64		20	10	18	0	0	0	0	0	122	0	0	144	6
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 автотранспортных 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

[illegible]

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

Обозначения:

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

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	о	о	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
РД-52к																	з	к	к																						у	о	о	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	о	о	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
РД-52к																		к	к													з	о	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																	о	у	у	у	у	у	у	у	о	о	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
РД-52к																		к	к																	о	у	у	у	у	у	у	у	у	о	о	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													о	у	т	т	т	к	к	т	т	т							у	т	т	т	т	х	х	х	о	о	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	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:

36 – обучение по модулям и дисциплинам; ПА промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); П практики (36 ак.ч. в неделю);

К – каникулы; Г 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 КУТ. Вид КУТ 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 %

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

№ 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	Алагуев Кирилл Романович	ГБПОУ «БКТиЛ»	преподаватель	6 лет
2	Бальжинимаев Владимир Цыренович	ГБПОУ «БКТиЛ»	преподаватель	5 лет
3	Доржиев Баир Цырендоржиевич	ГБПОУ «БКТиЛ»	преподаватель	18 лет
4	Кушеев Александр Иванович	ГБПОУ «БКТиЛ»	преподаватель	19 лет
5	Паршуков Андрей Валерьевич	ГБПОУ «БКТиЛ»	преподаватель	20 года
6	Раднаев Мыжин Нимажапович	ГБПОУ «БКТиЛ»	преподаватель	39 лет
7	Дульская Анастасия Сергеевна	ГБПОУ «БКТиЛ»	преподаватель	7 лет
8	Худин Владимир Алексеевич	ООО "Бурятшинторг"	генеральный директор	13 лет
9	Цыденов Булат Ринчинович	ООО КЦ У-У "ГАТП- 3"	Механик	11 лет

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 87 000,00 рублей (восемьдесят семь тысяч рублей 00 коп.)



«Утверждаю»

Директор ГБПОУ «БКТил»

Цадашиев Г.Л.

«04» 04 2025 г.

Приложение №1

к Приказу №123 -д от "09" апреля 2025г.

Стоимость обучения по специальностям среднего профессионального образования,
поступивших в 2025-2026 учебном году

№ п/п	шифр	Наименование специальности	Стоимость обучения в год, рублей
1. Очная форма обучения			
1	08.02.01	"Строительство и эксплуатация зданий и сооружений"	77 000,00
2	08.02.12	"Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения"	77 000,00
3	08.02.14	"Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома"	77 000,00
4	09.02.07	"Информационные системы и программирование"	87 500,00
5	23.02.07	"Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств"	87 000,00
6	27.02.07	"Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)"	66 000,00
7	35.02.01	"Лесное и лесопарковое хозяйство"	75 000,00
8	35.02.02	"Технология лесозаготовок"	66 000,00
9	35.02.03	"Технология переработки древесины"	66 000,00
10	35.02.12	"Садово-парковое и ландшафтное строительство"	66 000,00
11	38.02.01	"Экономика и бухгалтерский учет" (по отраслям)	62 500,00
2. Заочная форма обучения			
1		Все специальности	49 500,00

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к ОПОП-П 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.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 535789110244658727404941810073550101074793265784

Владелец Цэдашиев Гурожап Лхамадиевич

Действителен с 24.12.2025 по 24.12.2026