



Министерство образования и науки Республики Бурятия

**Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение**

«Бурятский колледж технологий и лесопользования»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки специалистов среднего звена

Специальность

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника

техник

**Одобрено на заседании педагогического
совета:**

протокол № 6 от 17.06 2025 г.

Утверждено Приказом ГБПОУ «БКТИЛ»

приказ № 6 от 17.06 2025 г.

**Согласовано с предприятием-работодателем
МБУ «Городское лесничество»**

2025 год



Разработчики:

Рупышева Л.Н., председатель ц/к 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

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 физвоспитания

Рупышева Л.Н. Воронина Е.А., преподаватели профдисциплин

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	2
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	3
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	5
3.2. Профессиональные стандарты	5
3.3. Осваиваемые виды деятельности	7
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	9
4.1. Общие компетенции	9
4.2. Профессиональные компетенции	12
4.3. Матрица компетенций выпускника	31
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	41
5.1. Учебный план	41
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	44
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	45
5.4. Календарный учебный график	52
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	53
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	53
5.7. Практическая подготовка	53
5.8. Государственная итоговая аттестация	53
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	54
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	54
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	55
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	55
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	56
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 основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05.05.2022 N 309 (ред. от 03.07.2024) (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией 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»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (Приказ Минпросвещения России от 05.05.2022 N 309 (ред. от 03.07.2024);

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

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

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);

⁷ Здесь и далее синий шрифт используется при необходимости выбрать формулировку. Удалить лишний текст и сноску.

⁸ Необходимо выбрать только реализуемый уровень образования в ОПОП-П

Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

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 «9» сентября 2020 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «2» сентября 2020 г. № 559н «Об утверждении профессионального стандарта Специалист в области декоративного садоводства»;

– *иные локальные и нормативные документы с учетом отраслевой и региональной специфики образовательной программы.*

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;

ПМн – *профессиональный модуль по направленности;*

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- *Производственная практика по профилю (преддипломная);*

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	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	<i>Строительная отрасль</i>	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «9» сентября 2020 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»; Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «2» сентября 2020 г. № 559н «Об утверждении профессионального стандарта Специалист в области декоративного садоводства»;	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	<i>Не требуются</i>	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 05.05.2022 г. N 309 (ред. от 03.07.2024)	
Квалификация (-и) выпускника	<i>техник</i>	
в т.ч. дополнительные квалификации	<i>17530 Рабочий зеленого строительства, разряд 3; 19524 Цветовод, разряд 3</i>	
Направленности (при наличии)	<i>отсутствует</i>	
Нормативный срок реализации на базе ООО	<i>2 года 10 мес.</i>	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	4428 ак.час	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	<i>Оптимизация не более чем на 40 % при наличии соответствующего пункта в ФГОС СПО</i>	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	<i>Оптимизация не более чем на 40 % при наличии соответствующего пункта в ФГОС СПО</i>	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	(1476)+2736	(640)+2246
<i>социально-гуманитарный цикл</i>	436	275
<i>общепрофессиональный цикл</i>	724	537
<i>профессиональный цикл</i>	1576	1434
в т.ч. практика:	900	900
- учебная	612	612
- производственная	216	216
- по профилю специальности/ преддипломная (при наличии)	72	72
Вариативная часть образовательной программы	828	676
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	XX	XX
ОП.10 Основы садово-паркового искусства	75	57
МДК.01.03 (В) Цифровые технологии в профессиональной деятельности	69	61

МДК.01.04 (В) Основы садово-паркового строительства	34	27
МДК.03.02 (В) Выполнение работ по профессии 19524 Цветовод	36	32

⁹ Указываются в том случае, если дисциплина, ПМ или ЦОМ сформированы в полном объеме за счет часов вариативной части

Наименование дисциплины, ПМ, ЦОМ	X	X
ГИА в форме демонстрационного экзамена + защиты дипломной работы	216	36
Всего	(1476)+ 2952	(640) + 2282

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

- 10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн;
- 16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;
- 13. Сельское хозяйство.

3.2. Профессиональные стандарты¹⁰

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	35.015 Специалист в области декоративного садоводства	Приказ Минтруда России от 02 сентября 2020 г. № 559н	ОТФ А Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	ТФ А/01.3 Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ТФ А/02.3 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ТФ А/03.3 Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами
			ОТФ В Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	ТФ В/01.4 Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве ТФ В/02.4 Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных

				культур ТФ В/03.4 Координация деятельности работников бригад в декоративном садоводстве и питомниководстве
			ОТФ С Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	ТФ С/01.4 Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративных культур ТФ С/02.4 Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур ТФ С/03.4 Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта
			ОТФ D Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	ТФ D/01.5 Организация работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве ТФ D/02.5 Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
2	10.005 Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов	Приказ Министерства труда и России от 02 сентября 2020 г. № 599н	ОТФ А Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ А/01.2 Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ТФ А/02.2 Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах ТФ А/03.3 Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
			ОТФ D Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ В/01.4 Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах ТФ В/02.4 Обеспечение работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах ТФ В/03.4 Контроль качества выполнения подготовительных работ и

				работ основного профиля на территориях и объектах
			ОТФ С Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ С/01.5 Подготовка к производству работ одного вида на территориях и объектах ТФ С/02.5 Оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах ТФ С/03.5 Контроль качества производства работ одного вида на территориях и объектах ТФ С/04.5 Материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах ТФ С/05.5 Руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах

Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.)

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1				

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ПМ 01. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	ПМ 02. Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

¹⁰ При отсутствии профессионального стандарта заполняется таблица с перечнем квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.).

Наименование направленности 111

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
<i>Наименование вида деятельности</i>	
....	
Виды деятельности по выбору	
<i>Вид деятельности по выбору</i>	
.....	
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

Наименование направленности 2

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
<i>Наименование вида деятельности</i>	
....	
Виды деятельности по выбору	
<i>Вид деятельности по выбору</i>	
.....	

¹¹ Заполняются при наличии направленности в ОПОП-П для каждой направленности отдельно

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. 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
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
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности

	профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	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
OK 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:
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
		Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно- нравственных	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:

	ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	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
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

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 1. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	Навыки:
		ознакомления с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
		определения потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
		оформления заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;
		разработки и выдачи производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.
		Умения:
		определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;
		рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;
		определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам

		трудовых процессов; определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам. Знания: государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий; требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения; порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды.
	ПК 1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	Навыки: планирования производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах; установления и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах; установления сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах; осуществления контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах; осуществления документального сопровождения производства работ на территориях и объектах; оформления результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах; определения и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах. Умения: визуально определять санитарное состояние насаждений; определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения; определять необходимые методы ухода за насаждениями; документально сопровождать производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;

		анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;
		использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции.
ПК 1.3. Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах		Знания:
		требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ;
		методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента;
		правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;
		правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях;
		правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории;
		правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения.
		Навыки
		контроля за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;
		предварительной проверки соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;
		предварительной проверки соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределения их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;
		контроля сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;
		контроля качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
		контроля за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
		контроля санитарного состояния на территориях и объектах.
		Умения:
		определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;
		проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по

		благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
		визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;
		обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий ;
		использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;
		определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения.
		Знания:
		государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
		современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
		методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
		методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;
		требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию.
	ПК 1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах	Навыки
		материально-технического обеспечения подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
		материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;
		материально-технического обеспечения производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
		обеспечения работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
		обеспечения необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах.
		Умения:
		разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;

		применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
		производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
		определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки.
		Знания:
		порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;
		назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
		ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;
		агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения.
	ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах	Навыки
		ознакомления работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
		распределения производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
		расстановки работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
		контроля за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
		контроля за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
		определения нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.
		Умения:
		осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
		проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по

		охране труда;
		обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
		координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
		определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).
		Знания:
		трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;
		правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых территориях и объектах;
		правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемых территориях и объектах;
		правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
		требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).
ВД 2. Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Навыки:
		подготовки планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		определения потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		разработки заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;
		выдачи производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		контроля качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		оценки правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;
		контроля соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
		разработки предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве,

		цветоводстве, питомниководстве;
		принятия корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		формирования первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.
		Умения:
		устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
		определять количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами;
		отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами;
		осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами;
		пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;
		пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
		выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.
		Знания:
		- технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

		- оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
		стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
		стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
		измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
		методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
		факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.
	ПК 2.2. Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах	Навыки:
		составления программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		установления календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
		оценки общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;
		определения необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;
		определения видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

		проведения диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;
		определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		проведения почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		определения сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;
		определения потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях;
		проведения анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		разработки предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		формирования электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.
		Умения:
		определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		- использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;
		определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом;
		идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;
		определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания

		растений в соответствии с правилами его использования;
		определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий;
		выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий;
		выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями;
		пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.
		Знания:
		оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки;
		классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений;
		виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;
		методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов
		вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;
		методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		методика проведения почвенной диагностики условий питания растений;
		погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;
		способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации;
		способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития

		древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
		направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
		порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесных цветочно-декоративной растительности и газонных;
		требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ¹² Выполнение работ по профессии 17530 Рабочий зеленого строительства	ПК.3.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	Навыки:
		- выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах;
		- выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах;
		- выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах;
		- выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах;
		- подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах;
		- осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах;
		- осуществление посадки деревьев, кустарников и цветочных растений на территориях и объектах;
		- осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах;
		- выполнение устройства насыпных клуб и работок на территориях и объектах;
		- внесение органических и минеральных удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах;
		- выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах;
		- проведение посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах;
		- осуществление прикатки газонов и дорожек ручным катком на территориях и объектах
		Умения:
		- пользоваться садовым и строительным инструментом и инвентарем;
		- пользоваться средствами малой механизации;
		- применять добавки для улучшения структуры почвы;
		- копать, рыхлить и прикатывать почву;
		- определять группы (виды) подкормки растений
		Знания:
		- способы штыковки почвы под зеленые насаждения;
		- способы планировки площадей, гряд, скверов и дорожек;
		- способы временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой;
		- способы обработки почвы;
		- способы улучшения плодородия и структуры почвы;
		- способы посева газонных трав на горизонтальных поверхностях;

		- способы стрижки газонов и живой изгороди; - требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению
ПК.3.2	Навыки:	
Выполнять подготовительные работы по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	- осуществление полива водой, подаваемой из емкости насосом через шланг газонных трав и древесно-кустарниковых растений; - осуществление полива цветов, газонных трав из шланга с автомашины на территориях и объектах; - осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах; - осуществление устройства и восстановления приствольных лунок и канавок на территориях и объектах; - осуществление механического удаления инвазивной (сорной) растительности вручную на территориях и объектах; - осуществление выкашивания газонов на горизонтальных поверхностях вручную на территориях и объектах; - осуществление защиты деревьев от повреждений и утепление их на зиму на территориях и объектах; - осуществление внесения удобрений в почву минеральными растворами на территориях и объектах; - проведение опрыскивания растворами ядохимикатов кустарников и деревьев на территориях и объектах; - осуществление заготовки дерна механическими дернорезками на территориях и объектах; - осуществление срезки грунта газонов механическими дернорезками на территориях и объектах; - осуществление сплошной одерновки горизонтальных поверхностей и откосов в клетку на территориях и объектах; - осуществление выкашивания вручную бровок и обочин на территориях и объектах; - проведение валки, обрезки, раскряжевки хлыстов на сортименты ручным инструментом на территориях и объектах; - проведение послепосадочной уборки, планировки, формирования приствольных кругов на территориях и объектах	
	Умения:	- определять виды твердых бытовых и строительных отходов; - осуществлять корчевание и удаление сухостойных деревьев и кустарников; - пользоваться приемами пикировки, черенкования (зеленого и одревесневшими черенками), отделения отводков, подрезки корней; - пользоваться приемами обрезки и формовки кроны декоративных деревьев и кустарников
	Знания:	- способы заготовки растительной земли и дерна; - технологии посадки и содержания декоративных растений; - технологии полива растений; - способы полива горизонтальных поверхностей;

		- требования охраны труда при работе с режущими инструментами; - требования охраны труда при производстве работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; - правила санитарного содержания, организации уборки территорий и объектов
	ПК.3.3 Выполнять работы основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	Навыки: - выполнение работ по закладке зеленых насаждений, разбивка газонов, скверов при строительстве спортивных площадок; - выполнение планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон на территориях и объектах; - осуществление подготовки оснований в ямах и траншеях при посадке стандартных деревьев и кустарниковых растений на территориях и объектах; - осуществление посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах; - осуществление посадки деревьев с оголенной корневой системой в готовые посадочные ямы с растяжкой между кольями на территориях и объектах; - осуществление посадки кустарниковых растений с оголенной корневой системой в готовые посадочные траншеи на территориях и объектах; - осуществление посадки рисунком средней сложности луковичных однолетних и многолетних растений в открытый грунт на территориях и объектах; - осуществление нанесения рисунка на спланированную поверхность цветника на территориях и объектах; - осуществление посадки цветочной рассады и многолетних цветов по рисунку на территориях и объектах; - осуществление укладки рулонного газона территориях и объектах Умения: - отбирать и составлять травосмеси; - производить укладку рулонного газона разными способами; - производить кошение, полив, подкормку и подсыпку газона; - пользоваться техникой посадки декоративных растений по посадочному чертежу; - пользоваться техникой посадки и анкеровки древесно-декоративных растений; - определять размеры посадочных ям и траншей; - составлять растительные земляные смеси для внесения их в процессе посадки; - использовать стимуляторы роста, органические и минеральные удобрения Знания: - технологии устройства посевного и рулонного газона; - виды газонных трав и травосмесей; - способы копания ям и траншей в грунтах разных типов; - способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон;

		- цветочные культуры, их классификация, основные свойства и особенности; - породы деревьев, кустарников, их основные свойства и особенности; - требования охраны труда при выполнении работ по устройству газонов, цветников и посадке древесно-кустарниковых растений
	ПК.3.4 Выполнять работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	Навыки: - осуществление сбора, сортировки и складирования случайного и строительного мусора для дальнейшего вывоза и утилизации; - осуществление уборки территории от строительных отходов, мусора, срезанных ветвей, скошенной травы, снега, их погрузка и разгрузка; - осуществление полива растений дождевально-поливочными машинами на территориях и объектах; - осуществление полива деревьев, кустарников гидробуром и цветочных растений вручную на территориях и объектах; - осуществление контурной и фигурной одерновки бровок газонов, цветников, партеров и других площадей с подготовкой земляной постели на территориях и объектах; - выполнение фигурной стрижки живых изгородей на территориях и объектах; - выполнение обработки и зачистки срезов корневой системы на территориях и объектах; - осуществление выкашивания газонов вручную и газонокосилками на территориях и объектах; - осуществление подкормки растений минеральными удобрениями на территориях и объектах; - проведение омолаживания деревьев путем выбора и удаления поврежденных веток на территориях и объектах; - выполнение формирования кроны путем обрезки и прореживания крон деревьев на территориях и объектах; - скарификация, вертикуляция и ремонт газонов на территориях и объектах; - внесение добавок (песка, опилок, перлита) для улучшения структуры почвы на территориях и объектах; - проведение работ по устройству цветников, стрижке цветников шпалерными ножницами на территориях и объектах Умения: - производить планировку, посев, заделку семян и укатывание посевного газона; - производить укладку рулонного газона разными способами; - производить кошение, полив, подкормку и подсыпку газона; - производить скарификацию, вертикуляцию и ремонт посевного и рулонного газона; - пользоваться техникой посадки декоративных растений по посадочному чертежу; - пользоваться техникой полива, подкормки, прополки, мульчирования цветников и древесно-кустарниковых растений Знания: - технологии устройства посевного и рулонного газона; - способы полива газонных трав при посеве; - способы обрезки и прореживания кустарников;

		- сезонные, биологические и морфологические характеристики декоративных растений; - способы защиты деревьев от повреждений и способы их утепления на зиму; - правила применения средств малой механизации; - способы обрезки и прореживания крон стандартных деревьев
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ¹² Выполнение работ по профессии 19524 Цветовод	ПК.3.5 Выполнять работы по выращиванию цветочно-декоративных культур	Навыки: - подготовка культивационных сооружений, в том числе оранжерей, и оборудования для выращивания цветочных культур; - изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и вручную; - подготовка питательных растворов и субстратов для выращивания цветочных культур методом гидропоники (аэропоники); - регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания; - проведение сортовых прополок цветочных культур; - выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте; - выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания; - массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов; - составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов; - подготовка горшечных цветов к реализации; - выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания; - утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания Умения: - выполнять очистку, дезинфекцию конструкций культивационных сооружений, оборудования и инвентаря; - готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации для обработки культивационных сооружений и используемого оборудования; - пользоваться специальным оборудованием при изготовлении торфоперегнойных горшочков, контейнеров в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - готовить питательные растворы заданного состава и концентрации для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) методом гидропоники и аэропоники с использованием лабораторного оборудования и специальных установок; - пользоваться лабораторным и специальным оборудованием (установками) при приготовлении, проверке и корректировке состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;

		- готовить субстраты для выращивания цветочных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии; - пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве цветочных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - производить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) цветочных культур; - выполнять подвязку цветочных растений с соблюдением агротехнических требований; - выполнять пасынкование, вырезку лишних побегов, прищипку и формирование кустов цветочных растений с соблюдением агротехнических требований; - определять готовность цветов к срезке с целью обеспечения максимальной продолжительности хранения срезанных цветов; - выполнять срезку цветов с использованием специальных инструментов (ножа, секатора) или обламывание вручную; - осуществлять сортировку и упаковку срезанных цветов; - пользоваться специальными инструментами для срезки цветов в соответствии с правилами эксплуатации (использования) инструментов; - подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с учетом сочетания их цвета, размера, формы; - формировать цветочные композиции из выбранных растений; - пользоваться специальными материалами (флористические губки, ленты, пленки и бумага различных видов) при составлении цветочных композиций; - контролировать соответствие условий хранения срезанных цветов требованиям технологии хранения; - осуществлять выкапывание из почвы клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ, очистку от земли и чешуи, сортировку, закладку на хранение; - осуществлять посадку в горшки, прикопку в прикопочные ямы отдельных видов цветов на зимний период ; - контролировать соответствие условий зимнего хранения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных растений требованиям технологии хранения; - выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных; - осуществлять окучивание (разокучивание), устройство (удаление) утепляющего слоя для укрытия цветов на зимний период Знания: - методы дезинфекции, используемые в оранжереях, и порядок ее проведения; - правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки оранжерей, оборудования, инвентаря; - технология изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных
--	--	--

		культур (рассады цветочных культур); - специальное оборудование, используемое для изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров, и правила его эксплуатации; - состав питательных растворов, используемых для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники и аэропоники; - порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники; - правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании цветочных культур в оранжереях; - субстраты, используемые для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки; - требования цветочных культур к условиям освещения, температуре и влажности; - правила эксплуатации оборудования, в том числе автоматизированного, используемого для регулирования условий произрастания цветочных культур в условиях защищенного грунта; - правила проведения сортовых прополок цветочных культур; - правила проведения пасынкования, вырезки побегов, прищипки и формирования кустов цветочных растений различных видов; - особенности ухода за комнатными цветами, растениями зимних садов; - влияние развития цветков и техники срезки на продолжительность их хранения; - техника срезки цветов различных видов и правила их хранения; - принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов; - требования к условиям хранения срезанных цветов, букетов и декоративных корзин; - правила подготовки горшечных цветов к реализации; - правила заготовки и укладки на зимнее хранение посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений; - правила содержания цветочных растений в горшках, прикопочных ямах в зимний период; - требования к условиям хранения срезанных цветов, посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений в зимний период; - технология утепления (укрытия) многолетних цветочных растений на зимний период; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
	ПК.3.6 Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур	Навыки: - заготовка семян цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам; - заготовка черенков цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам, в зависимости от их последующего использования; - выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития; - размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища; - размножение цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями;

		- размножение цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками; - проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев цветочных культур; - опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте; - подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации Умения: - осуществлять сбор сырца семян цветочных растений – летников и многолетников; - выполнять работы по очистке, обмолоту, провеиванию, сортировке семян цветочных культур; - нарезать черенки цветочных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов; - производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) цветочных культур с соблюдением агротехнических требований; - пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития; - выкапывать цветочные культуры с целью их размножения, не повреждая вегетативные органы размножения; - отделять почки с отрезками корневища от маточного цветочного растения; - осуществлять высадку отрезков корневищ для укоренения и уход за ними с соблюдением агротехнических требований; - отделять дочерние луковицы (детки) от маточного растения; - производить черенкование чешуей, нарушение целостности донца луковицы для стимулирования образования деток; - выполнять доращивание луковичек-деток до цветущих луковиц с соблюдением агротехнических требований; - производить деление клубнелуковиц и клубней на части с соблюдением агротехнических требований; - применять приемы, способствующие образованию усов и отпрысков; - выполнять отделение отпрысков и усов от маточных растений; - высаживать отпрыски, черенки в грунт для укоренения в соответствии с агротехническими требованиями; - выполнять полив, опрыскивание, притенение отпрысков, черенков, усов цветочно-декоративных культур в процессе их укоренения; - закладывать горизонтальные, вертикальные и воздушные отводки цветочно-декоративных культур с соблюдением агротехнических требований; - отделять укоренившиеся отводки от маточного цветочного растения; - высаживать укоренившиеся отводки для доращивания с соблюдением агротехнических требований;
--	--	--

		- осуществлять полив, притенение, окучивание, прищипывание отводков цветочных культур при их укоренении и доращивании; - выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке цветочных культур с использованием специальных инструментов; - выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки цветочных культур с использованием специальных инструментов и машин; - пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки цветочных культур; - определять готовность цветков к опылению; - выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации (использованию)
		Знания: - особенности вегетативного и генеративного размножения цветочных культур различных видов; - порядок сбора, очистки, обмолота, сортировки семян цветочных культур; - требования, предъявляемые к семенам цветочных культур; - технологии заготовки черенков цветочных культур; - виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития; - правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву с целью увеличения всхожести и интенсивности развития цветочных культур; - технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища; - технология размножения цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями; - технология размножения цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками; - порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев цветочных культур к окулировке и прививке; - способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, цветочных культур; - правила опыления различных видов цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте; - требования, предъявляемые к посадочному материалу цветочных культур; - правила очистки, сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала цветочных культур; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики¹³

При наличии ПС

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
обязательная	ВД 01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	13.015	ОТФ А Выполнение работ по выращиванию древесно- кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве ОТФ С Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	ТФ А/01.3 Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно- кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав ТФ С/01.4 Выполнение работ по выращиванию цветочно- декоративных культур
			10.005	ОТФ А Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах ОТФ С Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ А/01.2 Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ТФ С/01.5 Подготовка к производству работ одного вида на территориях и объектах
		ПК 1.2. Осуществлять	13.015	ОТФ А Выполнение работ по выращиванию древесно-	ТФ А/02.3 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-

		оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах		кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве ОТФ С Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ТФ А/03.3 Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами ТФ С/02.4 Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур
			10.005	ОТФ С Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ С/02.5 Оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
			10.005	ОТФ А Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ А/02.2 Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах ТФ А/03.3 Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ТФ А/04.3 Выполнение работ основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах
		ПК 1.3. Контролировать качество производства работ одного вида на	13.015	ОТФ В Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-	ТФ В/03.4 Координация деятельности работников бригад в декоративном садоводстве и

		территориях и объектах		декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве ОТФ С Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	питомниководстве ТФ С/03.4 Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта
			10.005	ОТФ В Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ В/03.4 Контроль качества выполнения подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах
			10.005	ОТФ С Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ С/03.5 Контроль качества производства работ одного вида на территориях и объектах
		ПК 1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах	13.015	ОТФ В Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве ОТФ С Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	ТФ В/02.4 Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур ТФ С/03.4 Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта
			10.005	ОТФ В Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание,	ТФ В/01.4 Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах ТФ В/02.4 Обеспечение

				содержание) на территориях и объектах	работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах
			10.005	ОТФ С Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ С/04.5 Материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах
		ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах	13.015	ОТФ С Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	ТФ С/03.4 Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта
			10.005	ОТФ С Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ С/05.5 Руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах
	ВД 2. Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	13.015	ОТФ В Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве ОТФ D Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	ТФ В/01.4 Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве ТФ D/01.5 Организация работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
			10.005	ОТФ В Оперативное руководство	ТФ В/01.4 Организация

				работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах
	ПК 2.2. Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах	13.015	ОТФ В Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве ОТФ D Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	ТФ В/02.4 Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур ТФ D/02.5 Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	
		10.005	ОТФ В Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ В/02.4 Обеспечение работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах	
ВД 03 Выполнение работ по профессии 17530 Рабочий зеленого строительства	ПК.3.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	10.005	ОТФ А Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ А/01.2 Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	
	ПК.3.2 Выполнять подготовительные работы по техническому	10.005	ОТФ А Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение,	ТФ А/02.2 Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию	

		обслуживанию и содержанию на территориях и объектах		техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	и содержанию на территориях и объектах
		ПК.3.3 Выполнять работы основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	10.005	ОТФ А Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ А/03.3 Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
		ПК.3.4 Выполнять работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	10.005	ОТФ А Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ТФ А/04.3 Выполнение работ основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах
ВД по запросу работодателя ¹⁴ вариативная	ВД 03 Выполнение работ по профессии 19524 Цветовод	ПК.3.5 Выполнять работы по выращиванию цветочно-декоративных культур	13.015	ОТФ С Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	ТФ С/01.4 Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративных культур
		ПК.3.6 Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур	13.015	ОТФ С Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	ТФ С/02.4 Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур

При отсутствии ПС

¹³ Матрица соответствия видов деятельности заполняется в соответствии с таблицами п.3.2.

¹⁴ Перечисляются ВД сформированные в том числе с учетом отраслевых потребностей ПОП-П

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
ВД по ФГОС СПО	ВД 01	ПК 1.1	Формулировка	Формулировка	Формулировка
		ПК 1.2	отсутствует	отсутствует	отсутствует
	ВД 02				
ВД по запросу работодателя15	ВД 0X				

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план 17

Индекс	Наименование ¹⁸	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам						Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа) ¹⁹	Самостоятельная работа ²⁰	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс			
											1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ООД. 00	Общеобразовательные дисциплины		1476	640	764	608	-	-	0	72	612	722	70					
ОУД.01(Б)	Русский язык	Эк	87	30	48	30	-	-	0	9	34	44						
ОУД.02(Б)	Литература		104	26	69	26	-	-	0	9	51	44						
ОУД.03 (Б)	История	Э	157	36	103	36	-	-	0	18	51	88						
ОУД.04 (Б)	Обществознание	ДЗ	78	20	58	20	-	-	0	-	34	44						
ОУД.05 (Б)	География	ДЗ	51	20	31	20	-	-	0	-	51							
ОУД.06 (Б)	Иностранный язык	ДЗ	78	78	0	78	-	-	0	-	34	44						
ОУД.07(Б)	Физическая культура	З ДЗ	78	74	4	74	-	-	0	-	34	44						
ОУД.08 (Б)	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	64	40	24	40	-	-	0	-	20	44						
ОУД.09 (Б)	Химия	ДЗ	78	32	46	32	-	-	0	-	34	44						
ОУД.10 (Б)	Физика	ДЗ	70	20	50	20	-	-	0	-			70					
ОУД.11 (П)	Математика	Эк	243	94	140	72	-	-	0	9	102	132						
ОУД.12 (П)	Информатика		109	40	60	40	-	-	0	9	34	66						
ОУД.13 (П)	Биология	Э	135	46	71	40	-	-	0	18	51	66						
ИП	Индивидуальный проект (Биология)	ДЗ	44	44	0	44	-	-	0	-		44						
ДВ.01	Введение в специальность/Социальная адаптация	ДЗ	34	14	20	10	-	-	0	-	34							
ДВ.02	Родная литература/Родной язык	ДЗ	34	12	22	12	-	-	0	-	34							
ДВ.03	Проекционное черчение	ДЗ	32	14	18	14	-	-	0	-	14	18						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		436	275	131	264	-	-	12	-			90	102	170	44	396	22
СГ.01	История России	ДЗ	39	18	20	18	-	-	1	-			38				35	4

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ ДЗ	70	68	0	68	-	-	2	-			14	14	22	18	65	5
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Э	84	26	38	18	-	-	2	18					64		68	-2
СГ.04	Физическая культура	З З З ДЗ	129	120	6	120	-	-	3	-			38	30	32	26	122	7
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	54	20	32	20			2						52		52	2
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	60	23	35	20			2					58			54	6
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		724	537	149	252	-	-	20	18			268	366	0	52	576	130
ОП.01	Ботаника с основами физиологии растений	ДЗ	78	59	15	22			4				74				70	8
ОП.02	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	ДЗ	75	57	17	24			1					74			70	5
ОП.03	Строительное дело и материалы	ДЗ	78	59	17	32			2				76				70	8
ОП.04	История садово-паркового искусства	ДЗ	54	41	11	16			2				52				52	2
ОП.05	Геодезия	Э	93	57	17	30			1	18				74			66	9
ОП.06	Декоративное растениеводство и питомниководство	ДЗ	75	57	15	24			3					72			64	11
ОП.07	Декоративная дендрология	ДЗ	67	51	15	30			1				66				66	1
ОП.08	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности	ДЗ	54	41	11	20			2							52	52	2
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	75	58	14	28			3					72			66	9
ОП.10* (В)	Основы садово-паркового искусства / Специальные информационные технологии/ Коммуникативный практикум	ДЗ	75	57	17	26			1					74			0	75
П.00	Профессиональный цикл		1576	1434	58	244	900	60	12	72	-	70	172	346	448	456	828	676
ПМ.01	Техническое и организационное обеспечение производства озеленения на территориях и объектах		805	729	33	150	432	30	7	36		70	36	108	164	384	380	389
МДК. 01.01	Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	ДЗ Э	125	94	10	36			3	18					42	62	96	11
МДК. 01.02	Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в	ДЗ	127	115	9	42		30	3						54	70	104	23

[illegible]

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216															
Итого:			4428	2886	1102	1368	900	60	44	180	612	792	600	814	618	552	1800	828

5.2. 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.01 История России	4		<i>распределение вариативной части</i>
2	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		<i>распределение вариативной части</i>
3	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	-2		
4	СГ.04 Физическая культура	7		<i>распределение вариативной части</i>
5	СГ.05 Основы бережливого производства	2		<i>распределение вариативной части</i>
6	СГ.06 Основы финансовой грамотности	6		<i>распределение вариативной части</i>
7	ОП.01 Ботаника с основами физиологии растений	8		<i>распределение вариативной части</i>
8	ОП.02 Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	5		<i>распределение вариативной части</i>
9	ОП.03 Строительное дело и материалы	8		<i>распределение вариативной части</i>
10	ОП.04 История садово-паркового искусства	2		<i>распределение вариативной части</i>
11	ОП.05 Геодезия	9		<i>распределение вариативной части</i>
12	ОП.06 Декоративное растениеводство и питомниководство	11		<i>распределение вариативной части</i>
13	ОП.07 Декоративная дендрология	1		<i>распределение вариативной части</i>
14	ОП.08 Основы менеджмента и предпринимательской деятельности	2		<i>распределение вариативной части</i>
15	ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности	9		<i>распределение вариативной части</i>
16	ОП.10 (В) Основы садово-паркового искусства	75	ПОП-П /работодатель	<i>базовая дисциплина при изучении ПМ01, знакомит с основами ландшафтно-экологического проектирования, с основами композиции для формирования ландшафтов</i>
17	МДК. 01.01 Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	11		<i>распределение вариативной части</i>
18	МДК. 01.02 Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах	23	ПОП-П /работодатель	<i>рекомендации МБУ «Городское лесничество»</i>
19	МДК.01.03 (В) Программное обеспечение профессиональной деятельности	69	ПОП-П /работодатель	<i>введение цифрового модуля в образовательную программу</i>
20	МДК.01.04 (В) Основы садово-паркового строительства	34	ПОП-П /работодатель	<i>профориентация</i>
21	УП.01 Учебная практика	288	ПОП-П /работодатель	<i>формирование первоначальных практических</i>

				<i>профессиональных умений по виду деятельности «Техническое и организационное обеспечение производства озеленения на территориях и объектах»</i>
22	ПП.01 Практика по профилю специальности	-36		<i>уменьшено количество часов с целью увеличения их на учебную практику</i>
23	МДК. 02.01 Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	19	ПОП-П /работодатель	<i>рекомендации МБУ «Городское лесничество»</i>
24	УП.02 Учебная практика	108	ПОП-П /работодатель	<i>формирование первоначальных практических профессиональных умений по виду деятельности «Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве»</i>
25	МДК.03.01 Выполнение работ по профессии 17530 Рабочий зеленого строительства	16	ПОП-П /работодатель	<i>рекомендации МБУ «Городское лесничество»</i>
26	МДК.03.02 (В) Выполнение работ по профессии 19524 Цветовод	36	ПОП-П /работодатель	<i>по запросу МБУ «Городское лесничество»</i>
27	ПП.03 Практика по профилю специальности	36	ПОП-П /работодатель	<i>приобретение практического опыта по рабочей профессии Цветовод</i>
28	ПДП Преддипломная практика	72	ПОП-П /работодатель	<i>необходимость сбора материала для выполнения дипломной работы</i>
Итого		828		-

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

План обучения на предприятии заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы исходя из наличия помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

№ 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.	- ознакомления с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;	ПП.01 Производственная практика	72	6	МБУ «Городское лесничество»	С.Н.Григорьева

- определения потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - оформления заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах; - разработки и выдачи производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - планирования производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах; - установления и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах; - установления сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах; - осуществления контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах; - осуществления документального сопровождения производства работ на территориях и объектах; - оформления результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах; - определения и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах; - контроля за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах; - предварительной проверки соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах; - предварительной проверки соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределения их по местам проведения производства работ на территориях и объектах; - контроля сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах; - контроля качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - контроля за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - контроля санитарного состояния на территориях и объектах; - материально-технического обеспечения подготовки производства работ					
---	--	--	--	--	--

	(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; - материально-технического обеспечения производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах; - обеспечения работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах; - обеспечения необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах; - ознакомления работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - распределения производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах; - расстановки работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах; - контроля за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах; - контроля за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; - определения нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.					
2	- подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ; - выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве - оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру; - контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям; - разработка предложений по совершенствованию организации труда в	ПП.02 Производственная практика	72	5	МБУ «Городское лесничество»	С.Н.Григорьева

	декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий; - оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях; - определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния; - определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности; - определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам; - определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях; - проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.					
3	- выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах; - выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах; - выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах;	ПП.03 Производственная практика	72	4	МБУ «Городское лесничество»	С.Н.Григорьева

- подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах; - осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах; - осуществление посадки деревьев, кустарников и цветочных растений на территориях и объектах; - осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах; - выполнение устройства насыпных клуб и работок на территориях и объектах; - внесение органических и минеральных удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах; - выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах; - проведение посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах; - осуществление прикатки газонов и дорожек ручным катком на территориях и объектах; - осуществление полива водой, подаваемой из емкости насосом через шланг газонных трав и древесно-кустарниковых растений; - осуществление полива цветов, газонных трав из шланга с автомашины на территориях и объектах; - осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах; - осуществление устройства и восстановления приствольных лунок и канавок на территориях и объектах; - осуществление механического удаления инвазивной (сорной) растительности вручную на территориях и объектах; - осуществление выкашивания газонов на горизонтальных поверхностях вручную на территориях и объектах; - осуществление защиты деревьев от повреждений и утепление их на зиму на территориях и объектах; - осуществление внесения удобрений в почву минеральными растворами на территориях и объектах; - проведение опрыскивания растворами ядохимикатов кустарников и деревьев на территориях и объектах; - осуществление заготовки дерна механическими дернорезками на территориях и объектах; - осуществление срезки грунта газонов механическими дернорезками на территориях и объектах; - осуществление сплошной одерновки горизонтальных поверхностей и откосов в клетку на территориях и объектах; - осуществление выкашивания вручную бровок и обочин на территориях и объектах; - проведение валки, обрезки, раскряжевки хлыстов на сортименты ручным					
--	--	--	--	--	--

инструментом на территориях и объектах; - проведение послепосадочной уборки, планировки, формирования приствольных кругов на территориях и объектах; - выполнение работ по закладке зеленых насаждений, разбивка газонов, скверов при строительстве спортивных площадок; - выполнение планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон на территориях и объектах; - осуществление подготовки оснований в ямах и траншеях при посадке стандартных деревьев и кустарниковых растений на территориях и объектах; - осуществление посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах; - осуществление посадки деревьев с оголенной корневой системой в готовые посадочные ямы с растязжкой между кольями на территориях и объектах; - осуществление посадки кустарниковых растений с оголенной корневой системой в готовые посадочные траншеи на территориях и объектах; - осуществление посадки рисунком средней сложности луковичных однолетних и многолетних растений в открытый грунт на территориях и объектах; - осуществление нанесения рисунка на спланированную поверхность цветника на территориях и объектах; - осуществление посадки цветочной рассады и многолетних цветов по рисунку на территориях и объектах; - осуществление укладки рулонного газона территориях и объектах; - осуществление сбора, сортировки и складирования случайного и строительного мусора для дальнейшего вывоза и утилизации; - осуществление уборки территории от строительных отходов, мусора, срезанных ветвей, скошенной травы, снега, их погрузка и разгрузка; - осуществление полива растений дождевально-поливочными машинами на территориях и объектах; - осуществление полива деревьев, кустарников гидробуром и цветочных растений вручную на территориях и объектах; - осуществление контурной и фигурной одерновки бровок газонов, цветников, партеров и других площадей с подготовкой земляной постели на территориях и объектах; - выполнение фигурной стрижки живых изгородей на территориях и объектах; - выполнение обработки и зачистки срезов корневой системы на территориях и объектах; - осуществление выкашивания газонов вручную и газонокосилками на территориях и объектах; - осуществление подкормки растений минеральными удобрениями на территориях и объектах; - проведение омолаживания деревьев путем выбора и удаления поврежденных веток на территориях и объектах; - выполнение формирования кроны путем обрезки и прореживания крон деревьев на территориях и объектах;					
---	--	--	--	--	--

- скарификация, вертикуляция и ремонт газонов на территориях и объектах; - внесение добавок (песка, опилок, перлита) для улучшения структуры почвы на территориях и объектах; - проведение работ по устройству цветников, стрижке цветников шпалерными ножницами на территориях и объектах - подготовка культивационных сооружений, в том числе оранжерей, и оборудования для выращивания цветочных культур; - изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и вручную; - подготовка питательных растворов и субстратов для выращивания цветочных культур методом гидропоники (аэропоники); - регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания; - проведение сортовых прополок цветочных культур; - выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте; - выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания; - массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов; - составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов; - подготовка горшечных цветов к реализации; - выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания; - утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания; - заготовка семян цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам; - заготовка черенков цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам, в зависимости от их последующего использования; - выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития; - размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища; - размножение цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями; - размножение цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками; - проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев цветочных культур; - опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте;					
--	--	--	--	--	--

	- подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации					
4	- знакомство с предприятием; - знакомство с технологическим оборудованием; - сбор материалов для написания дипломной работы.	ПДП Преддипломная практика	72	6	МБУ «Городское лесничество»	С.Н.Григорьева

5.4. Календарный учебный график

[illegible]

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 времени26

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.		
1 курс	38	1368	17	612	21	756	2	72	-	-	2	72	1	36	-	-	1	36	-	-	11	1476
2 курс	29	1044	13	468	16	576	1	36	-	-	1	36	11	396	4	144	7	252	-	-	11	1476
3 курс	20	720	11	396	9	324	2	72	1	36	1	36	13	468	5	180	8	288	6	216	2	1476
Всего	87	3132	41	1476	46	1656	5	180	1	36	4	144	25	900	9	324	16	576	6	216	24	4428

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 МБУ «Городское лесничество», при проведении *практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования*, всех видов практики;

- 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 1-3 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) МБУ «Городское лесничество» 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 (работы)

Программа ГИА включает общие сведения; *примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы)*. 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 рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Кабинеты:

Социально-гуманитарных дисциплин; Безопасности жизнедеятельности;

Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей; Самостоятельной и воспитательной работы.

Лаборатории:

Строительного дела и материалов; Почвоведения, земледелия и агрохимии;

Декоративной дендрологии; Декоративного растениеводства и питомниководства.

Мастерские и зоны по видам работ:

Комплексная мастерская для выполнения строительных, плотницких, инженерных, посадочных работ.

Спортивный комплекс²⁷

Залы:

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

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

²⁷ Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

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 по ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности; МДК.01.03 (В). Программное обеспечение профессиональной деятельности.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (указывается, если профессия/специальность входит в Перечень профессий среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий)

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: *указывается из ФГОС СПО*, 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 в МБУ «Городское лесничество», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

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

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

№ 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	Смирнов Алексей Витальевич	МБУ «Городское лесничество»	Лесничий Аршанского участкового лесничества	20 лет
2	Утесова Виктория Леонидовна	МБУ «Городское лесничество»	директор	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 66000 рублей (шестьдесят шесть тысяч рублей).



«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 3
к ПОП-П по специальности
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение**

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет Русский язык, Литература, Родная литература

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОУД. 01 ОУД. 02 ДВ. 02 ИП
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Ксерокс Канон ТТВ 14762	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4	Ноутбук Digma EVE 15 P417 Cel N4000/8Gb/SSD256Gb/	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Принтер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Проектор BenQ VS 500	ТС	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет История, История России

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОУД.03 СГ. 01
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	экран для проектора Classic Solution Crux T 177*177/1 MW-S0/B	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4	лазерный принтер Kyocera Document с доп тонер-картриджем	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	проектор Epson EB-X05	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Компьютер в комплекте (сист.блок Pentium G 860, монитор Acer V 193HQVbb, клавиат	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Доска меловая	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет Обществознание

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОУД. 04
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска меловая	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Компьютер в комплекте	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Экран на штативе	ТС	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет География, Биология

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОУД. 05 ОУД. 13
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска меловая	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОУД. 06 СГ. 02
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска меловая	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет Химии, Физики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОУД. 09 ОУД. 10
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска интерактивная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	стол демонстрационный физический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

5	шкаф металлический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	ноутбук Acer Aspire	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Компьютер в комплекте (сист.блок Pentium G 860, монитор Acer V 193HQVbb, клавиатура	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8	Лазерный принтер Kyocera Document с доп тонер-картриджем	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением Lumien LMP7501ELRU 75W21KU-19BHB0065-000417	ТС	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет Математики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОУД. 11
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска меловая	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Экран Elite на треноге	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Проектор Epson EB-X05	ТС	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет Информатики, Информационные технологии в профессиональной деятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОУД. 12
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска интерактивная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Источник бесперебойного питания APC SUA1500RM12U	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Экран для проектора Classic Libra	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Монитор Acer V193HQVbb	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	МФУ Brother лазерный DCP-7065DN	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8	Рабочая станция печати	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9	Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3560-48TS-S	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10	Активный микшерный пульт	ТС	основное	на усмотрение ОО	
11	Мультимедиа-проектор Optoma Q8EH944AAAAAC3629	ТС	основное	на усмотрение ОО	
12	Сканер Epson Perfection	ТС	основное	на усмотрение ОО	
13	Проектор Acer P1166	ТС	основное	на усмотрение ОО	
14	Компьютер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
15	Экран на штативе	ТС	основное	на усмотрение ОО	
16	Видеокамера 240E TRV №1351319	ТС	основное	на усмотрение ОО	
17	Проектор Epson EB-X41+HDMI кабель 25м	ТС	основное	на усмотрение ОО	

18	Ноутбук ASUS X551MA 15.6"HD/N2815 (1.8)/2GB/500GB/Intel HD Graphics/DVDRW/WiFi/BT/Black/DOS (701033)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
19	МФУ Canon i-Sensys MF3010 (принтер/сканер/копир). 18стр/мин.600+600dpi, 32Mb,ЖК-панель, USB2.0	ТС	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Основы безопасности и защиты родины, Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОУД.08 СГ.03
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
	Проектор BenQ VS 500	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Интерактивный учебный комплекс	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Экран для проектора Classic Libra	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
	Винтовка пневм. МР-512-28 кал.4,5 пласт.ложе с пазом под оптику	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	Учебное наглядное пособие - ММП	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	Макет ММГ-АК-74	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	Учебное наглядное пособие - ММП	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Витим	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	Учебное наглядное пособие МР-651	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	Макет ММГ-АК-74	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	Макет ММГ уч. пос.	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	учебное наглядное пособие МР-651	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет Экономических дисциплин

	Наименование ¹	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²	Код профессионального модуля, дисциплины
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.06 ОП. 08
1	шкаф для хранения оборудования и документов	Мебель	Основная	шкаф для документов полузакрытый, габариты 770x370x2000 мм	
2	тумба	Мебель	Основная	Тумба габариты 400x420x563 мм, 3 ящика	
3	стол компьютерный 2 местный	Мебель	Основная	Размеры столешницы —1300 х 500 мм. Стол оборудован выдвижной полкой для клавиатуры, В комплекте передвижная подставка для системного блока. Мебель изготавливается из ЛДСП 16 мм.	
4	стул ученический	Мебель	Основная	Стул на хромированных металлических полозьях с подлокотниками. Обивка ткань/сетка.	
5	стол учительский	Мебель	Основная	Стол письменный одно тумбовый с тремя выдвижными ящиками и отделом для системного блока. Материал ламинированное ДСП. Размер 1300 х 600 мм.	
6	интерактивная панель	ТС	Основная	Интерактивная LED панель с диагональю 75", разрешение 4К 60 Гц.	

¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

7	многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	Основная	Оперативная память 128Мб Размер 415 x 365 x 310mm Разрешение сканера 1200 x 1200 dpi Тип сканера планшетный Автоматическая двусторонняя печать есть	
8	персональный компьютер	ТС	Основная	Объем оперативной памяти 8 Гб, видеокарта объемом памяти 2 Гб, Общий объем накопителя SSD 256 Гб. Мышь, клавиатура. Монитор 24 дюйма.	
9	специализированное программное обеспечение для автоматизированного определения стоимости	ТС	Основная	1 лицензия на 1 рабочее место, бессрочная	

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

Каб.12 Почвоведение с основами земледелия и агрохимии. Декоративное растениеводство и питомниководство.

Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП.02 ОП.06 ПМ.02
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Автоматизированное рабочее место обучающегося	ТС	основное	на усмотрение ОО	

	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин и МДК	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	Раздаточные материалы	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Информационные стенды по дисциплине «почвоведение с основами земледелия и агрохимии»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Шкафы и тумбы для хранения учебных и раздаточных материалов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Стеллажи для хранения оборудования	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Каб 13 Ботаника с основами физиологии растений. История садово-паркового искусства. Геодезия. Декоративная дендрология.
Техническое и организационное обеспечение производства озеленения на территориях и объектах

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ПМ.01
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Автоматизированное рабочее место обучающегося	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин и МДК	УМК	основное	на усмотрение ОО	
	Информационные стенды по дисциплине «ботаника с основами физиологии растений»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Раздаточные материалы	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «геодезия»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Шкафы и тумбы для хранения учебных и раздаточных материалов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

	Стеллажи для хранения оборудования	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Рейка нивелирная	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Ориентир буссоль	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Рулетка стальная	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Рулетка геодезическая	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Лазерный дальномер	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Штатив – по количеству нивелиров и теодолитов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Нивелир оптический	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Нивелир лазерный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Теодолит	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Теодолит электронный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Отвес	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Отражатель	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины ³
	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
	МФУ	Оборудование	основное	принтер, сканер, копир	
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
	комплект методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

³ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

1.2. Оснащение лабораторий/мастерских/зон по видам работ
10 каб Лаборатория «Строительного дела и материалов».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП.03 ПМ.01
2	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	МФУ	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект электронных учебно-наглядных пособий	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
8	Образцы строительных материалов (природные каменные, керамические, пескоцементы, бетон, сухие строительные смеси, песок, отсеб, древесина, металлы и сплавы, лакокрасочные)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Оборудование для определения физических и механических свойств строительных материалов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Набор сит для определения гранулометрического состава песка	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Комплект демонстрационных материалов технологий строительных процессов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Учебные плакаты для демонстрации объёмно-планировочных решений, конструктивных схем и элементов зданий и сооружений	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Стенды с образцами строительных материалов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

12 Лаборатория «Почвоведения, земледелия и агрохимии».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.02 ОП.02
2	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	МФУ	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект электронных учебно-наглядных пособий	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
9	комплект учебно-методической документации	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	

13 Лаборатория «Декоративной дендрологии».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.03 ОП.07
2	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	МФУ	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	

6	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО
7	комплект электронных учебно-наглядных пособий	УМК	специализированное	на усмотрение ОО
8	комплект макетов, муляжей, стендов, наборов образцов материалов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
9	Шкаф книжный закрытый	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
10	Шкаф книжный открытый	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
11	Учебный гербарий, включающий виды древесных и кустарниковых растений (15 комплектов)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
12	коллекция спилов древесных пород (15 комплектов)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
13	коллекция плодов и семян древесных растений (15 комплектов)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
14	Учебный гербарий ()	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
15	Систематический гербарий	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО

12 Лаборатория «Декоративного растениеводства и питомниководства».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.02 ОП.03 ОП.06
2	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	МФУ	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	

5	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО
6	интерактивная доска	ТС	основное	на усмотрение ОО
7	комплект электронных учебно-наглядных пособий	УМК	специализированное	на усмотрение ОО
8	комплект учебных и методических пособий по выполнению лабораторных и практических работ	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
9	Ассортимент горшечных растений	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
10	Гербарные папки с цветочно-декоративными и древесно-кустарниковыми образцами	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
11	Ассортимент луковичного, клубневого и клубнелуковичного вегетативного материала	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
12	Ассортимент семенного материала цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
13	Образцы почв, искусственных субстратов, стимуляторов и ингибиторов роста, органических и минеральных удобрений	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
14	Инвентарь по уходу за горшечными растениями: термометр, этикетка-колышек (100 шт.), совок, сито, трамбовка, прививочный нож, пикировочные колышки (с копьеобразным железным наконечником), секатор, садовые ножницы, пинцеты, палочки, лейки (с различными насадками), пульверизатор, губки, тряпки, мензурки, весы, различные виды земель и мульчирующих материалов, бечевки, колышки (декоративные сетки, дуги, решетки и т.д.) для подвязки растений	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
15	Энтомологические коллекции	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
16	Список пестицидов и ядохимикатов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
17	Фильтровальная бумага	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО

18	Набор почвенных сит	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
19	Горшки, контейнеры, кашпо, балконные ящики, стеклянные емкости для композиции, сложные цветочницы, поддоны	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
20	Различные виды земель и мульчирующих материалов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
21	Искусственные субстраты	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
22	Стимуляторы и ингибиторы роста	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
23	Органические и неорганические (минеральные) удобрения	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
24	Дезинфицирующие средства для обработки цветочной посуды	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
25	Садовый инструмент (лопаты, грабли, секаторы, ножовки)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Мастерская «Комплексная мастерская для выполнения строительных, плотницких, инженерных, посадочных работ».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места по количеству обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	рабочее место мастера (преподавателя)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	МФУ	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	

6	мультимедиапроекторы, телевизоры; видеомагнитофоны	ТС	основное	на усмотрение ОО
7	набор видеофильмов по тематике изучаемого материала; комплект плакатов, схем и стендов	УМК	специализированное	на усмотрение ОО
8	Минимальный перечень расходных материалов: - плитка тротуарная 200х100 мм, - брусчатка колото-пиленая 100х100 мм, - плитка тротуарная 300х300 мм, - камень-плитняк толщиной 20-40 мм, - бетонные блоки 390х190х188 мм, - отсев гранитный фракцией 10-20 мм, - отсев гранитный фракцией 30-50 мм, - мульча из сосновой коры, - бордюр пластиковый тротуарный с креплениями, - геотекстиль в рулоне, - пленка для водоема в рулоне, - чаша для водоема, - расходные материалы для системы полива, - шланг, - растения в ассортименте (цветочная, травянистая, древесно-кустарниковая растительность в соответствии с сезоном), - пиломатериалы – брусок сухой строганый 20х40, 50х50, 50х70 хвоя, - пиломатериалы – доска сухая строганая 100х25, 90х20, 70х20 хвоя, - саморезы по дереву 35, 50, 70 мм - диск алмазный для камнерезного станка, - наушники защитные, - наколенники, - перчатки хозяйственные, - перчатки для работы с почвой, - очки защитные, - маска-респиратор, - спецодежда (куртка, полукомбинезон), - специальная обувь с защитным металлоподноском	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО

9		Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
10	Рабочее место рассчитано максимально на двух обучающихся и оснащено оборудованием: - аккумуляторная дрель-шуруповерт 12V, - аккумуляторная дрель-шуруповерт 18V, - аккумуляторная эксцентриковая шлифмашинка 18V, - аккумуляторный лобзик 18V, - ведро пластиковое 12 л, - грабли веерные с черенком, - грабли садовые с черенком, - кельма, - киянка резиновая 450 г, - киянка резиновая 680 г и более, - контейнер для хранения ручного инструмента, - колышки разметочные, - лейка садовая, - лопата совковая, - лопата штыковая, - малка (угломер-шаблон), - метла садовая с черенком, - метр складной деревянный 2 м, - молоток каменщика, - молоток резиновый 900г, - набор бит, - насос для фильтра, ручья, водопада, - нож технический, - ножовка по дереву, - ножницы бытовые, - плоскостной секатор, - правило строительное 1,5 м алюминиевое трапецевидное, - правило строительное 2,0 – 2,5 м алюминиевое трапецевидное, - разметочный карандаш, - рулетка карманная 5 м, класс точности 2, - секатор садовый, - совок для сбора мусора,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО

- совок садовый, - трубкины быстросажимные, - тачка строительная объемом 110 л - грузоподъемностью 220 кг - трамбовка ручная для уплотнения грунта, - угломер-транспорт, - угольник столярный, - угольник строительный не менее 300мм, - уровень каменщика 100 см, - уровень строительный 100 см, - уровень строительный 120 – 150 см, - шлифовальные круги, - шнур разметочный или леска, - щетка-сметка.				
---	--	--	--	--

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал Спортивный комплекс

№	Наименование ⁴	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СГ 04
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор,	ТС	основное	на усмотрение ОО	

⁴ Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁵ Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, используемые в данном кабинете

№	Наименование ⁴	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	клавиатура, мышь)				
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Читальный зал/Библиотека/Актальный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины ⁶
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
3	Стол библиотекаря с ящиками	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Кресло библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Стеллажи библиотечные	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Стул/кресло для актового зала	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Трибуна	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
9	Системы хранения светового и акустического оборудования	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	Вокальный микрофон	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Кондиционер	ТС	основное	на усмотрение ОО	

⁶ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

12	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	Проектор для актового зала	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	Экран большого размера	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения⁷.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами	СГ.01 – История СГ.02 – Иностранный язык СГ.03 – Безопасность жизнедеятельности СГ.05 – Основы бережливого производства СГ.06 – Основы финансовой грамотности ОП.02 – Основы почвоведения, земледелия и агрохимии ОП.03 – Строительное дело и материалы ОП.05 – Геодезия ОП.06 – Декоративное растениеводство и питомниководство ОП.07 – Декоративная дендрология ОП.08 – Основы менеджмента и предпринимательской деятельности ОП.09 – Информационные технологии в профессиональной деятельности ПМ.01 - Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах ПМ.02 - Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
2	лицензионное программное обеспечение для работы с документами	
3	лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	

⁷ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 535789110244658727404941810073550101074793265784

Владелец Цэдашиев Гурожап Лхамадиевич

Действителен с 24.12.2025 по 24.12.2026