



ЦВЕТОЧНЫЙ САД!

Министерство образования Тульской области
государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области
«Тульский сельскохозяйственный колледж имени И.С.Ефанова»

**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 выпускника
Техник

**Одобрено на заседании педагогического
совета:**

**Утверждено Приказом ГПОУ ТО «Тульский
сельскохозяйственный колледж им.
И.С.Ефанова»**

**Согласовано с предприятием-работодателем
ООО «Цветочный сад»**

протокол № 7 от 17.04.2025 г.

приказ № 230/1-ОД от 21.04.2025 г.



2025 год

Лист согласования (оборотный лист в соответствии с ЛНА)

Указать перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке данной ОПОП-П

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. Область профессиональной деятельности выпускника.....	5
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	5
3.2. Профессиональные стандарты	5
3.3. Осваиваемые виды деятельности	8
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	9
4.1. Общие компетенции	9
4.2. Профессиональные компетенции	14
4.3. Матрица компетенций выпускника	32
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	43
5.1. Учебный план	43
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	46
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	49
5.4. Календарный учебный график	50
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	52
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	52
5.7. Практическая подготовка	52
5.8. Государственная итоговая аттестация	53
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	53
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	53
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	54
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	54
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	55

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 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 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 России от 05.05.2022 N 309 (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 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 .02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденным приказом (Приказ Министерства просвещения России от 05.05.2022 N 309);

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);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «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»;

1.3. Перечень сокращений

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ПООП-П – примерная основная образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

ОП* – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина по запросу работодателя;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМ* – профессиональный модуль по запросу работодателя;

ПМ_ц – цифровой профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	13 Сельское хозяйство	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	10.005 Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 года N 599н 10.010 Ландшафтный архитектор Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года N 48н 13.015 Специалист в области декоративного садоводства Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 559н	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Требуются разрешения на выполнение следующих видов работ: обрезка древесно-кустарниковых растений на высоте; защита растений с применением химических средств защиты растений; работа с режущим инструментом	
Реквизиты ФГОС СПО	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство Приказ Министерства просвещения России от 5 мая 2022 г. N 309	
Квалификация (-и) выпускника	По ФГОС - Техник	
в т.ч. дополнительные квалификации	Рабочий зеленого хозяйства (3 уровень квалификации) Ландшафтный архитектор (6 уровень квалификации)	
Направленности (при наличии)	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО	2 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	4428 ак.ч.	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	2 года 6 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	3852 ак.ч.	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	1908	674
Общеобразовательный цикл	1476	722
ОГСЭ	360	214
общепрофессиональный цикл	564	208
профессиональный цикл	720	190
в т.ч. практика:	396	
- учебная	- 180	
- производственная	- 216	
- по профилю специальности/ преддипломная (при наличии)	- 72	

Вариативная часть образовательной программы	444	100
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	444	100
ОП 10. Правовые основы профессиональной деятельности	36	8
ОП 11. Охрана труда	72	14
ОП 12. Основы цифровой экономики	36	12
ОП 13. Цифровая трансформация АПК	72	36
ПМн 04. Цифровизация производства	228	30
ГИА	216	
Всего	3852	1434

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 стандарты

№	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
1	10.005 Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 года N 599н	А - Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	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 А/03.3 Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах А/04.3 Выполнение работ основного профиля по техническому

				обслуживанию и содержанию на территориях и объектах
			В - Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	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 В/03.4 Контроль качества выполнения подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах
			С - Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	С/01.5 - Подготовка к производству работ одного вида на территориях и объектах С/02.5 Оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах С/03.5 Контроль качества производства работ одного вида на территориях и объектах С/04.5 Материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах С/05.5 Руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах
3	10.010 Ландшафтный архитектор	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года N 48н	А Выполнение предпроектных и изыскательских работ, разработка проекта отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры	А/01.6 Сбор, подготовка, обработка и документальное оформление исходных данных для проектирования А/02.6 Подготовка и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории А/03.6 Разработка отдельных элементов и фрагментов проекта

				объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации А/04.6 Графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации
--	--	--	--	--

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
ВД 01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах)а	ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству
ВД. 02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	ПМ. 02 Реализация технологий выращивания декоративных растений
ВД. 03 Выполнение работ по профессии	ПМ 03. Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства
Виды деятельности по выбору	
ВД. 04 Цифровизация производства	ПМ. 04. Цифровизация производства

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	<p>Умения:</p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части</p> <p>определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</p> <p>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания:</p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</p> <p>структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные	<p>Умения:</p> <p>определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять</p>

	технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы

		<p>находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать</p> <p>оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</p> <p>Знания:</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации</p> <p>современная научная и профессиональная терминология</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности</p> <p>правила разработки презентации</p> <p>основные этапы разработки и реализации проекта</p>
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Умения:</p> <p>организовывать работу коллектива и команды</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания:</p> <p>психологические основы деятельности коллектива</p> <p>психологические особенности личности</p>
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>Умения:</p> <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке</p> <p>проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>Знания:</p> <p>правила оформления документов</p>

		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
		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 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

		<p>Знания:</p> <p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения</p> <p>принципы бережливого производства</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p> <p>правила поведения в чрезвычайных ситуациях</p>
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<p>Умения:</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности</p> <p>пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство</p> <p>Знания:</p> <p>роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека</p> <p>основы здорового образа жизни</p> <p>условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство</p> <p>средства профилактики перенапряжения</p>
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и	<p>Умения:</p> <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы</p>

	иностранном языке	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:
		<p>ознакомления с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>определения потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>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;</p> <p>разработки и выдачи производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.</p>

		<p>Умения:</p> <p>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</p> <p>рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников</p> <p>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</p> <p>определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам</p> <p>Знания:</p> <p>государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов</p> <p>методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий</p> <p>методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий</p> <p>требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения</p> <p>порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов</p> <p>ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды</p>
	<p>ПК 1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах.</p>	<p>Навыки:</p> <p>планирования производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах:</p> <p>установления и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;</p> <p>установления сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;</p>

		<p>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.</p> <p>Умения:</p> <p>визуально определять санитарное состояние насаждений определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения определять необходимые методы ухода за насаждениями документальное сопровождение 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</p> <p>Знания:</p> <p>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</p>
	ПК 1.3. Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах.	<p>Навыки:</p> <p>контроля за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;</p>

		<p>предварительной проверки соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;</p> <p>предварительной проверки соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределения их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;</p> <p>контроля сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;</p> <p>контроля качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>контроля за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>контроля санитарного состояния на территориях и объектах.</p>
		<p>Умения:</p>
		<p>определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями</p> <p>проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию</p> <p>визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания</p> <p>обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости)</p> <p>использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам</p> <p>определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения</p>
		<p>Знания:</p>
		<p>государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию</p> <p>современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию</p>

		<p>методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию</p> <p>методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения</p> <p>требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию</p>
	<p>ПК 1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах.</p>	<p>Навыки:</p> <p>материально-технического обеспечения подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;</p> <p>материально-технического обеспечения производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;</p> <p>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;</p> <p>обеспечения необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах.</p> <p>Умения:</p> <p>разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования</p> <p>применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции</p> <p>производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию</p> <p>определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки</p> <p>Знания:</p> <p>порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения</p> <p>назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов,</p>

		<p>оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию</p> <p>ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды</p> <p>агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения</p>
	<p>ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах.</p>	<p>Навыки:</p> <p>ознакомления работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>распределения производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;</p> <p>расстановки работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;</p> <p>контроля за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;</p> <p>контроля за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>определения нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.</p> <p>Умения:</p> <p>осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)</p> <p>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</p> <p>обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников</p> <p>координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)</p> <p>определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)</p>

		<p>Знания:</p> <p>трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права</p> <p>правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых территориях и объектах</p> <p>правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемых территориях и объектах</p> <p>правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)</p> <p>требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)</p>
<p>ВД. 02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве</p>	<p>ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.</p>	<p>Навыки:</p> <p>подготовки планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>определения потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>разработки заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;</p> <p>выдачи производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>контроля качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>оценки правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;</p> <p>контроля соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</p> <p>разработки предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>принятия корректирующих мер по устранению, выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>формирования первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.</p>

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

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

		<p>определения необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;</p> <p>определения видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p> <p>проведения диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;</p> <p>определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>проведения почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>определения сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;</p> <p>определения потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях;</p> <p>проведения анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>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;</p> <p>формирования электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</p>
		<p>Умения:</p> <p>определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p>

		<p>определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом</p> <p>идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями</p> <p>определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования</p> <p>определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий</p> <p>выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий</p> <p>выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями</p> <p>пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p>
		<p>Знания:</p> <p>оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</p> <p>визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки</p> <p>классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений</p> <p>виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов</p> <p>методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и</p>

		<p>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 теплому 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 древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p>
<p>ВД 03 Выполнение работ по профессии 13450 Рабочий зеленого хозяйства</p>	<p>ПК 03.01 Выполнять работы по подготовке почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений</p>	<p>Навыки:</p> <p>Определения структуры почвы Внесения добавок, песка, опилок, торфа, компоста для улучшения б состава почвы Внесения удобрений</p> <p>Умения:</p> <p>Использовать приемы раскисления или расщелачивания почвы Использовать индивидуальные средства защиты Использовать отраслевые справочники и базы данных</p> <p>Знания:</p> <p>Состав и свойства почв Способы улучшения состава и структуры почв Типы и характеристики удобрений Технологии получения компоста Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на</p>

	<p>ПК 03.02 Выполнять работы по выращиванию и уходу за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями</p>	<p>территории Российской Федерации Виды цветочных декоративных растений</p> <p>Навыки: Составления графика посева культур, высадки рассады Подсадки рассады многолетников, двулетников и луковичных растений Пикировки и черенкования декоративных растений Отбора, выкопки и хранения посадочного материала Окучивания, разокучивания, рыхления, мульчирования почвы Обрезки, формирования кроны деревьев и кустарников Внесения удобрений и подкормки растений</p> <p>Умения: Владеть приемами пикировки и черенкования декоративных растений Владеть техникой выгонки луковичных растений Владеть приемами выращивания отводками саженцев, черенками древесно-кустарниковых растений Владеть приемами обрезки и формирования кроны деревьев и кустарников Использовать отраслевые справочники и базы данных</p> <p>Знания: Методы вегетативного и генеративного размножения декоративных растений Методы, сроки стратификации семян Технологии вегетативного размножения декоративных растений Виды, способы и схемы посева семян древесных, древеснокустарниковых Технологии и сроки заготовки черенков Технологии внесения удобрений и подкормки растений Типы и свойства мульчи Технологии обрезки и формирования крон деревьев и кустарников</p>
	<p>ПК 03.03 Выполнять работы по устройству и формированию газонов, цветников, посадке декоративных древесно-кустарниковых растений</p>	<p>Навыки: Посева травосмеси Засыпки семян растительной смесью Удаления мхов, ветрикуляция, ремонт газона Планировки, разбивка цветника Посадки, высадка декоративных растений</p> <p>Умения: Отбирать и составлять травосмеси Производить укатку при засыпке семян растительной смесью Владеть техникой посадки декоративных растений по рисунку</p> <p>Знания: Технологии устройства газонов</p>

		<p>Виды газонных трав, варианты травосмесей Сезонные, морфологические характеристики декоративных растений Технологии создания сложных композиций из декоративных растений Нормы высева семян, плотности посадки декоративные растений Породы деревьев, кустарников, их свойства и особенности</p>
<p>ВД. 04 Цифровизация производства</p>	<p>ПК 4.1. Проводить сбор, подготовку, обработка и документальное оформление исходных данных для проектирования</p>	<p>Навыки: Получение технического задания на разработку части проектной или проектно-изыскательской документации и уточнение требований и условий задания в установленном порядке в случае необходимости Определение инструментов, средств, методов поиска необходимой информации и согласование их с руководителем по содержательной части в случае необходимости Подготовка проектно-изыскательской информации, ее обработка, систематизация; организация хранения собранной информации Натурные обследования объекта ландшафтной архитектуры проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические основания поступающих информации и данных;</p> <p>Умения: Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации Основные виды требований к различным типам объектов ландшафтной архитектуры, включая экологические, социальные, эстетические, функционально-технологические, исторические, эргономические и экономические требования Основные средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях объекта ландшафтной архитектуры Основные способы и методы выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерное и видеомоделирование, вербальные использовать цифровые средства и приложения для создания продукта. оформлять результаты поиска с помощью цифровых инструментов. оценить информацию/данные на достоверность и релевантность сравнением нескольких источников информации</p> <p>Знания: Анализировать информацию профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения</p>

		<p>Использовать современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры</p> <p>Использовать проектную, нормативную правовую, нормативнотехническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование</p> <p>Оформлять графически результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки ландшафтно-архитектурной концепции</p>
	<p>ПК 4.2. Осуществлять подготовку и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории</p>	<p>Навыки:</p> <p>Общий анализ полученной исходной информации для разработки проектных решений для конкретного объекта ландшафтной архитектуры</p> <p>Оформление информации в виде схем, диаграмм, таблиц и чертежей для оценки потенциала развития территории объекта ландшафтной архитектуры</p> <p>Анализ результатов изысканий и исследований существующей ситуации объекта ландшафтного проектирования на соответствие требованиям и условиям задания на проектирование</p> <p>Подготовка отчетов и презентационных материалов по анализу и формализации полученных исходных данных, результатов изысканий и исследований</p> <p>Умения:</p> <p>Методология проведения ландшафтного анализа территорий</p> <p>Региональные и местные климатические, топографические, экологические, инженерно-геологические, гидрологические условия территорий</p> <p>Средства и методы работы с библиографическими, архивными и иконографическими источниками, необходимыми для сбора дополнительных данных при проектировании объекта ландшафтного строительства</p> <p>Правовые аспекты землепользования в Российской Федерации и нормативные правовые акты земельного законодательства Российской Федерации</p> <p>Природоохранное законодательство и санитарно-защитные зоны Российской Федерации</p> <p>Современные средства автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования, архитектуры и градостроительства, включая автоматизированные информационные системы</p> <p>Знания:</p> <p>Применять методики анализа информации профессионального содержания в области ландшафтной архитектуры, природопользования, градостроительства</p>

		<p>и смежных областей знаний, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах</p> <p>Анализировать природные и геологические данные при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования</p> <p>Применять современные средства автоматизации деятельности в области земельного кадастра для обработки и анализа данных о земельноправовых аспектах и данных об объектах недвижимости на территории объекта ландшафтной архитектуры</p> <p>Использовать средства автоматизации ландшафтного проектирования и компьютерного моделирования</p> <p>Оформлять результаты работ по ландшафтному анализу данных, необходимых для разработки проектно-сметной документации</p>
	<p>ПК 4.3.Разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации</p>	<p>Навыки:</p> <p>Согласование отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектно-сметной документации</p> <p>Корректировка проектной документации по отдельным элементам и фрагментам объекта ландшафтной архитектуры в соответствии с требованиями и рекомендациями руководителя, заказчика, органов экспертизы</p> <p>Умения:</p> <p>Социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов ландшафтной архитектуры</p> <p>Основные средства и методология ландшафтного проектирования</p> <p>Основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</p> <p>Основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства</p> <p>Знания:</p> <p>Осуществлять анализ содержания проектных задач при разработке отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации</p> <p>Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры</p>

		<p>Проводить оценку состояния и собирать инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства</p> <p>Использовать средства автоматизации ландшафтного проектирования и компьютерного моделирования для графического оформления и представления результатов работ</p>
	<p>ПК 4.4. Осуществлять графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации</p>	<p>Навыки:</p> <p>Оформление текстовых материалов раздела проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры</p> <p>Оформление графических материалов раздела проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры</p> <p>Оформление рабочей документации по разделу проекта на объекты ландшафтной архитектуры</p> <p>Умения:</p> <p>Требования нормативных технических и нормативных методических документов и регламентов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации на строительство объекта ландшафтной архитектуры</p> <p>Современные средства автоматизации деятельности и компьютерные графические редакторы растровых и векторных изображений, применяемые при проектировании объекта ландшафтной архитектуры</p> <p>Методы и средства профессиональной, персональной и бизнескоммуникации, необходимые в процессе проектирования и реализации объекта ландшафтной архитектуры</p> <p>Знания:</p> <p>Оформлять текстовые материалы и пояснительные записки по разработанным проектам, включая описания и обоснования ландшафтных, архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений</p> <p>Оформлять графические материалы по разработанным проектам, включая чертежи, перспективные изображения, планы, разрезы, узлы, детали, экспликации</p> <p>Проводить оценку состояния и собирать инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства</p> <p>Применять данные, полученные в ходе предпроектных изысканий, для оформления описания и обоснования функциональных, планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых и конструктивных решений, положенных в основу ландшафтного концептуального проекта</p>

	<p>ПК 4.5.Выполнять работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p>	<p>Навыки:</p> <p>Осуществление уборки территории Осуществление полива растений дождевально-поливочными машинами на территориях и объектах Осуществление выкашивания газонов вручную и газонокосилками на территориях и объектах Осуществление подкормки растений минеральными удобрениями 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</p> <p>Умения:</p> <p>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</p> <p>Знания:</p> <p>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</p>
--	--	---

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 специфики

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессиональ ного стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	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	ТФ А/01.2 Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
				С - Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	С/01.5 - Подготовка к производству работ одного вида на территориях и объектах
		ПК 1.2. Осуществлять	13.015	ОТФ А Выполнение работ по	ТФ А/02.3 Выполнение

		<p>оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах.</p>		<p>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</p>	<p>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 ТФ С/02.4 Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур</p>
			<p>10.005 Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов</p>	<p>ОТФ С Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p>	<p>ТФ С/02.5 Оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах</p>
				<p>ОТФ А Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p>	<p>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</p>

					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 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/03.4 Координация деятельности работников бригад в декоративном садоводстве и питомниководстве ТФ С/03.4 Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта
			10.005 Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов	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
				С - Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на	С/03.5 Контроль качества производства работ одного вида на территориях и объектах

			территориях и объектах		
		ПК 1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах.	13.015	<p>ОТФ В Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве</p> <p>ОТФ С Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте</p>	<p>ТФ В/02.4 Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур</p> <p>ТФ С/03.4 Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта</p>
			10.005 Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов	<p>ОТФ В Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p>	<p>ТФ В/01.4 Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах</p> <p>ТФ В/02.4 Обеспечение работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах</p>
				С - Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое	С/04.5 Материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на

				обслуживание, содержание) на территориях и объектах	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 Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов	С - Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	С/05.5 Руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах
	ВД 02 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.	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/01.4 Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля 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 Д Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-	ТФ В/01.4 Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве ТФ Д/01.5 Организация работы бригад в декоративном садоводстве,

				декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	цветоводстве, питомниководстве
		ПК 2.2. Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах	13.015	<p>ОТФ В Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве</p> <p>ОТФ Д Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве</p>	<p>ТФ В/02.4 Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур</p> <p>ТФ Д/02.5 Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p>
			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 13450 Рабочий зеленого хозяйства	ПК 03.01 Выполнять работы по подготовке почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений	13.015 Специалист в области декоративного садоводства	В - Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении	В /01.3 Подготовка почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений
		ПК 03.02 Выполнять	13.015	В - Выращивание, уход и	В /02.3

		работы по выращиванию и уходу за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями	Специалист в области декоративного садоводства	использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении	Выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями
		ПК 03.03 Выполнять работы по устройству и формированию газонов, цветников, посадке декоративных древесно-кустарниковых растений	13.015 Специалист в области декоративного садоводства	<i>B</i> - Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении	<i>B</i> /04.3 Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений
ВД по запросу работодателя	Элементы цифровизации в профессиональной деятельности	ПК 4.1. Проводить сбор, подготовку, обработка и документальное оформление исходных данных для проектирования	10.010 Ландшафтный архитектор	<i>A</i> Выполнение предпроектных и изыскательских работ, разработка проекта отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры	<i>A</i> /01.6 Сбор, подготовка, обработка и документальное оформление исходных данных для проектирования
		ПК 4.2. Осуществлять подготовку и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории	10.010 Ландшафтный архитектор	<i>A</i> Выполнение предпроектных и изыскательских работ, разработка проекта отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры	<i>A</i> /02.6 Подготовка и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории
		ПК 4.3. Разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации	10.010 Ландшафтный архитектор	<i>A</i> Выполнение предпроектных и изыскательских работ, разработка проекта отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры	<i>A</i> /03.6 Разработка отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации
		ПК 4.4. Осуществлять графическое и текстовое	10.010 Ландшафтный	<i>A</i> Выполнение предпроектных и изыскательских работ,	<i>A</i> /04.6 Графическое и текстовое оформление

	технологии в садово-парковом и ландшафтном строительстве																								
УП.04	Учебная практика	О	О	О	О	О				О											О	О	О	О	О
ПП.04	Производственная практика	О	О	О	О	О				О											О	О	О	О	О

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет,	Объем образовательной программы в академических часах									Обязательная часть образовательной программы в	Вариативная часть образовательной программы в	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
			Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Во взаимодействии с преподавателем						1 курс			2 курс		3 курс			
					Дисциплины и МДК			Практики	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа									
					Всего по УД/МДК	В т.ч.													
			Л.Р. и ПЗ	Курсовой проект (работы)								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
1	2	3	4		6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
О.00	Общеобразовательный цикл	Э, ДЗ	1476	722	1404	722	0	0	72	0			612	864					
ОУП6.01	Русский язык	-, Э	72	38	60	38			12				34	26					
ОУП6.02	Литература	ДЗ	108	54	108	54									108				
ОУП6.03	История	- ДЗ	136	46	136	46							72	64					
ОУП6.04	Обществознание	- ДЗ	72	34	72	34							34	38					
ОУП6.05	География	ДЗ	72	28	72	28									72				
ОУП6.06	Иностранный язык	- ДЗ	72	70	72	70							34	38					
ОУП6.07	Математика	-, Э	232	76	220	76			12				96	124					
ОУП6.08	Информатика	ДЗ	108	80	108	80									108				
ОУП6.09	Физическая культура	- ДЗ	72	58	72	58							34	38					
ОУП6.10	ОБЗР	ДЗ	68	46	68	46							68						
ОУП6.11	Физика	- ДЗ	108	14	108	14							68	40					
ОУПу.12	Химия	-, Э	162	94	138	94			24				68	70					
ОУПу.13	Биология	-, Э	162	52	138	52			24				68	70					
	Индивидуальный проект		32	32	32	32								32					
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		360	276	360	276	0	0	0	0	360	0							

СГ.01	История России		36	20	36	20					36			36			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	72	72	72	72					72			72	72		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	44	72	44					72			72			
СГ.04	Физическая культура	ДЗ	108	96	108	96					108				36	36	36
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	36	24	36	24					36		36				
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	22	36	22					36			36			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		776	424	756	424	0	0	24	0	456	108					
ОП.01	Ботаника с основами физиологии растений	ДЗ	72	40	72	40					36	36		72			
ОП.02	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	-,Э	84	42	72	42			12		84				36	36	
ОП.03	Строительное дело и материалы	ДЗ	36	20	36	20					36				36		
ОП.04	История садово-паркового искусства	ДЗ	36	18	36	18					36			36			
ОП.05	Геодезия	ДЗ	72	40	72	40					36	36				72	
ОП.06	Декоративное растениеводство и питомниководство	Э	84	40	72	40			12		84					36	36
ОП.07	Декоративная дендрология	ДЗ	72	42	72	42					36	36			72		
ОП.08	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности	ДЗ	36	14	36	14					36						36
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	36	72	36					72					72	
ОП*10	Правовые основы профессиональной деятельности		36	14	36	14						36					36
ОП*11	Охрана труда		72	50	72	50						72			72		
ОП*12	Основы цифровой экономики	ДЗ	36	14	36	14						36				36	

ОП*13	Цифровая трансформация АПК	ДЗ	72	54	72	54						72				72		
П.00	Профессиональный цикл	ЗЭ	948	752	288	190	30	396	36	0	648	72						
ПМ.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	-,Э	300	238	144	64	30	144	12	0	264	36						
МДК.01.0 1	Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах		120	72	108	42	30		12		84	36					108	
МДК.01.0 2	Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах		36	22	36	22					36						36	
УП.01	Учебная практика		72	72				72			72						72	
ПП.01	Производственная практика		72	72				72			72						72	
ПМ.02	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	Э	228	184	72	40	0	144	12	0	228	0						
МДК.02.0 1	Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	- ДЗ	84	40	72	40			12		84							72
УП.02	Учебная практика		72	72				72			72							72
ПП.02	Производственная практика		72	72				72			72							72

ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э	192	158	72	50	0	108	12		156	36					
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочих Рабочий зеленого хозяйства		84	50	72	50			12		48	36				72	
УП.03	Учебная практика		36	36				36			36					36	
ПП.03	Производственная практика		72	72				72			72					72	
ПМ.04	Цифровизация производства	Э	228	172	108	0	0	108	12		12	216					
МДК.04.01	Цифровые и сквозные технологии в садово-парковом и ландшафтном строительстве		120	64	108	64			12		12	108				108	
УП.04	Учебная практика		36	36				36				36					36
ПП.04	Производственная практика		72	72				72				72					72
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		72					72			36	36					72
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216														216
	Итого: на базе среднего общего образования		2376	1224	1512	712	30	576	72		1512	648					
	Итого: на базе основного общего образования		3852	1926	2916	1434	30	576	144								

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	ОП 01. Ботаника с основами физиологии растений	36	ЦОМ/проект	Обоснование дисциплины направлено на детализацию и углубленное изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ООО «Цветочный сад». Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний в области: специфики физиологии растений Тульской области

2	ОП 05. Геодезия	36	ЦОМ/проект	<p>Обоснование дисциплины направлено на детализацию и углубленное изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ООО «Цветочный сад».</p> <p>Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний в области: изучения инженерно-геодезических работ, выполняемых при изысканиях, проектировании и строительстве инженерных сооружений, геодезического обеспечения кадастра, наблюдения за деформацией сооружений, организации геодезических работ.</p>
3	ОП 07. Декоративная дендрология	36	ЦОМ/проект	<p>Обоснование дисциплины направлено на детализацию и углубленное изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ООО «Цветочный сад».</p> <p>Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний в области: учета физиологических особенностей декоративных древесных растений при выращивании в условиях Тульской области</p>
4	ОП 10. Правовые основы профессиональной деятельности	36	ПОП-П/работодатель	<p>Обоснование дисциплины направлено на детализацию и углубленное изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ООО «Цветочный сад».</p> <p>Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний правовых основ в области садово-паркового и ландшафтного строительства, сертификации работ, посевного и посадочного материала, лицензировании геодезических работ.</p>
5	ОП 11. Охрана труда	72	ПОП-П/работодатель	<p>Обоснование дисциплины направлено на детализацию и углубленное изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ООО «Цветочный сад».</p> <p>Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний в области: охраны труда и техники безопасности при геодезических работах, садово-парковом и ландшафтном строительстве, работе в теплице.</p>
6	ОП 12. Основы цифровой экономики	36	ПОП-П/работодатель	<p>Обоснование дисциплины направлено на детализацию и углубленное изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ООО «Цветочный сад».</p> <p>Практико-ориентированные занятия нацелены на использование информационных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>
7	ОП 13. Цифровая трансформация АПК	72	ПОП-П/работодатель	<p>Обоснование дисциплины направлено на детализацию и углубленное изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ООО «Цветочный сад».</p> <p>Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний в области: программного обеспечения для компьютерных систем в АПК</p>

8	ПМ 01. МДК 01.01. Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	36	ЦОМ/проект	<p>Детализируется и углубляется изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ООО «Цветочный сад».</p> <p>Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование умений и знаний в области профессиональной компетенции Проводить сбор, подготовку, обработка и документальное оформление исходных данных для проектирования</p>
9	ПМ 03. МДК 03.01. Выполнение работ по профессии рабочих Рабочий зеленого хозяйства	36	ЦОМ/проект	<p>Обоснование дисциплины направлено на детализацию и углубленное изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ООО «Цветочный сад».</p> <p>Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование следующей дополнительной компетенции:</p> <p>Выполнять работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p>
10	ПМ 04. Цифровизация производства	216	ПОП-П/работодатель	<p>Обоснование модуля направлено на детализацию и углубленное изучение профессиональных компетенций с учетом особенностей региона, специфики отраслевых требований предприятия ООО «Цветочный сад». Практико-ориентированные занятия нацелены на формирование следующих дополнительных компетенций:</p> <p>ПК 4.1. Проводить сбор, подготовку, обработка и документальное оформление исходных данных для проектирования</p> <p>ПК 4.2. Осуществлять подготовку и выполнение отдельных видов работ по ландшафтному анализу территории</p> <p>ПК 4.3.Разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации</p> <p>ПК 4.4.Осуществлять графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации</p> <p>ПК 4.5.Выполнять работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p>
Ито го		648	-	

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

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурног о подразделения	Ответственный от предприятия
1.	Инструктаж ТБ на производственной практике. Ознакомление со стандартами и нормами ведения работ Ознакомление с объектом Сбор и анализ исходных данных и подготовительного материала Проведение подготовительных работ на объекте Проведение агротехнических работ на объектах озеленения Оформление отчета о практике. Итоговая конференция. Зачет	ПП.01 Техническое и организационное обеспечение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству	72	4	НПЦБ «Фитогенетика»	Директор
2	Планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах Установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах Установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах Проведение агротехнических работ на объектах озеленения Контроль процессов развития растений	ПП. 02 Реализация технологий выращивания декоративных растений	72	5	НПЦБ «Фитогенетика»	Директор
3	Требования охраны труда, пожарной безопасности и производственной санитарии в хозяйстве. Ознакомление со стандартами, нормами агротехнических работ. Приготовление почвосмесей для выращивания цветочно-декоративных растений. Установление наличия плодородного слоя. Подготовка и планирование территории. Инженерная и агротехническая подготовка территории. Получение посадочного материала. Цветочное оформление Посадка деревьев и кустарников на объекте озеленения Организация и проведение работ по уходу за садово-парковыми сооружениями Организация реализации цветов и композиций.	ПП 03. Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства	72	4	НПЦБ «Фитогенетика»	Директор
4	Создание базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;	ПП. 04. Цифровые и сквозные технологии в	72	5	НПЦБ «Фитогенетика»	Директор

Обозначения и сокращения:

36

ПА

П

к

Г

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

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 НПЦБ «Фитогенетика», при проведении практических и лабораторных занятий, 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 2-3 курсах 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) НПЦБ «Фитогенетика» 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:

- русского языка и культуры речи;
- литературы;
- истории;
- математики;
- физики;
- химии;
- биологии;
- растениеводства;
- охраны труда;
- основ бережливого производства;
- экономики, менеджмента и маркетинга;
- иностранного языка в профессиональной деятельности;
- безопасности жизнедеятельности;
- ботаники с основами физиологии растений;
- почвоведение с основами земледелия и агрохимии
- садово-паркового и ландшафтного строительства
- геодезии;
- декоративного растениеводства и питомниководства;
- декоративной дендрологии;

Мастерские и зоны по видам работ:

- Цифровые технологии в АПК
- Лаборатория сельскохозяйственных машин и оборудования
- Зона по видам работ «Полигон сельскохозяйственной техники»
- Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства

Полигоны: учебный полигон.

Спортивный комплекс

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.

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 могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные.

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: ВД 01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, ВД. 02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве, ВД. 03 Выполнение работ по профессии, 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 НПЦБ «Фитогенетика», а также в других областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

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

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

№ 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	Шипунова Анна Аркадьевна	НПЦБ «Фитогенетика»	Директор	50 лет
Педагогические работники ГПОУ ТО «ТСХК им.И.С.Ефанова», имеющие трудовой стаж работы не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся				
1.	Пустовалова С.В.	Методист	На условиях внутреннего совместительст ва	19 лет
2.	Блохин В.С.	Зав.отделением	На условиях внутреннего совместительст ва	4 года

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».