

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Архангельской области

«Вельский сельскохозяйственный техникум имени Г. И. Шибанова»

(ГАПОУ Архангельской области «ВСТ»)

СОГЛАСОВАНО

Вероника Сергеевна
Андрей Александрович
Харитонов
МКОУ «Вельское»
А.А. Кузнецова
«05» июня 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

директор ГАПОУ АО «ВСТ»

А.Г. Варавин
«05» июня 2023 г.



Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

специальность

35.02.12 САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

На базе основного общего образования

Квалификация (и) выпускника
Техник

Естественно - научный профиль подготовки

Очная форма обучения

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство среднего профессионального образования (СПО), утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от «5» мая 2022 г. №309, федерального государственного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. №413 (с последующими редакциями).

Организация-разработчик: ГАПОУ Архангельской области «ВСТ»

Разработчики: Рохина С.Н., заместитель директора по учебной работе;

Королева Т.К., заведующий отделением;

Снежурова В.В., преподаватель;

Юдина Н.Г., преподаватель;

Палицына Н.В., методист.

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению
Педагогическим Советом ГАПОУ Архангельской области «ВСТ»
протокол № 58 от «16» сентября 2022 год
председатель _____



Содержание

Раздел 1. Общие положения	4
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	7
4.1. <i>Общие компетенции</i>	7
4.2. <i>Профессиональные компетенции</i>	11
Раздел 5. Структура образовательной программы.....	14
5.1. <i>Рабочий учебный план</i>	
5.3. <i>Календарный учебный график</i>	
5.4. <i>Рабочая программа воспитания</i>	
5.5. <i>Календарный план воспитательной работы</i>	
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы.....	
6.1. <i>Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы</i>	
6.2. <i>Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы</i>	
6.3. <i>Требования к практической подготовке обучающихся</i>	
6.4. <i>Требования к организации воспитания обучающихся</i>	
6.5. <i>Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы</i>	
6.6. <i>Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы</i>	
Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации	
Приложение 1 Модель компетенций выпускника	
Приложение 2 Программы профессиональных модулей	
Приложение 3 Программы учебных дисциплин/междисциплинарных модулей	
Приложение 4 Рабочая программа воспитания	
Приложение 5 Примерные оценочные материалы для ГИА	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Основная образовательная программа (ООП) по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Минпросвещения России от 05.05.2022 № 309 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ООП определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности. При разработке образовательной программы учитывают сквозную реализацию общеобразовательных дисциплин на протяжении всего срока обучения по образовательной программе.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

Общие:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 05.05.2022 № 309 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство»;

– Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.09.2020 г. № 599 н 10.005 Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов; от 2 сентября 2020 года N 559н 13.015 Специалист в области декоративного садоводства

– Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 "О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования" (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым

осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.07.2020 № 373 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам дошкольного образования" (Зарегистрирован 31.08.2020 № 59599).

– распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

– письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

– локальные нормативные акты образовательной организации содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

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;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

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

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: *Техник*.

Выпускник образовательной программы по квалификации *Агроном* средней квалификации осваивает общий(ие) вид(ы) деятельности: *техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности газонных трав в декоративном садоводстве..*

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: *4428 академических часов, со сроком обучения 2 года 10 месяцев.*

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.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

3.2. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы

3.3. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации :

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Виды деятельности	
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	ПМ. 02 Реализация технологий выращивания декоративных растений

садоводстве	
ВД 04 Выполнение работ по профессии "Работник питомника по выращиванию посадочного материала" (рабочий зеленого строительства)	ПМ 04. Выполнение работ по профессии Рабочий зеленого хозяйства

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи
		Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
		Уо 01.05	составлять план действия
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы
		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		Уо 01.08	реализовывать составленный план
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Зо 01.01	Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах
		Зо 01.05	структуру плана для решения задач
Зо 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности		
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для	Уо 02.01	Умения: определять задачи для поиска информации
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации;
		Уо 02.03	планировать процесс поиска
		Уо 02.04	структурировать получаемую информацию;
		Уо 02.05	выделять наиболее значимое в перечне информации

	выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.06	оценивать практическую значимость результатов поиска
		Уо 02.07	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		Уо 02.08	использовать современное программное обеспечение
		Уо 02.09	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Зо 02.01	Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		Зо 02.02	приемы структурирования информации;
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации
		Зо 02.04	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.01	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию
		Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		Уо 03.06	оформлять бизнес-план
		Уо 03.07	рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования
		Уо 03.08	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
		Уо 03.09	презентовать бизнес-идею
		Уо 03.10	определять источники финансирования
		Зо 03.01	Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования
		Зо 03.04	основы предпринимательской деятельности
		Зо 03.05	основы финансовой грамотности
		Зо 03.06	правила разработки бизнес-планов
Зо 03.07	порядок выстраивания презентации		
Зо 03.08	кредитные банковские продукты		

ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уо 04.01	Умения: организовывать работу коллектива и команды
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Зо 04.01	Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		Зо 04.02	основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Зо 05.01	Знания: особенности социального и культурного контекста
		Зо 05.02	правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уо 06.01	Умения: демонстрировать гражданско-патриотическую позицию
		Уо 06.02	описывать значимость осваиваемой специальности
		Уо 06.03	применять стандарты антикоррупционного поведения
		Зо 06.01	Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности)
		Зо 06.03	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	Уо 07.01	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по осваиваемой специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Зо 07.01	Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в

			профессиональной деятельности
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения
		Зо 07.04	принципы бережливого производства
		Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Уо 08.01	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для осваиваемой специальности
		Зо 08.01	Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		Зо 08.02	основы здорового образа жизни
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для осваиваемой специальности
		Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уо 09.01	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
		Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.
		Зо 09.01	Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
		Зо 09.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
		Зо 09.04	особенности произношения;
		Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности.

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
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	Н 1.1.01	Навыки / практический опыт ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
		Н 1.1.02	определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
		Н 1.1.03	оформление 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
		Н 1.1.04	разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
		У 1.1.01	Умения: определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах
		У 1.1.02	рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников
		У 1.1.03	определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и

			объектов техническим, техническим, технологическим трудовым процессам	нормативным документам, условиям, картам, картам
		У 1.1.04	определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам	
		З 1.1.01	Знания: государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов	
		З 1.1.02	методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий	
		З 1.1.03	требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения	
		З 1.1.04	порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов	
		З 1.1.05	ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды	
	ПК 1.2	Н 1.2.01	Навыки / практический опыт планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
		Н 1.2.02	установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах	
		Н 1.2.03	установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах	
		Н 1.2.04	осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах	

		Н 1.2.05	осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах
		Н 1.2.06	оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах
		Н 1.2.07	определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах
		У 1.2.01	Умения: визуально определять санитарное состояние насаждений
		У 1.2.02	определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения
		У 1.2.03	определять необходимые методы ухода за насаждениями
		У 1.2.04	документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
		У 1.2.05	использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства
		У 1.2.06	анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения
		У 1.2.07	использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции
		З 1.2.01	Знания: требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ
		З 1.2.02	методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента
		З 1.2.03	правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях
		З 1.2.04	правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях
		З 1.2.05	правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории
		З 1.2.06	правила ведения исполнительной и учетной документации при

			производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения
ПК 1.3 Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	Н 1.3.01	Навыки / практический опыт контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах	
	Н 1.3.02	предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах	
	Н 1.3.03	предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах	
	Н 1.3.04	контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах	
	Н 1.3.05	контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	
	Н 1.3.06	контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	
	Н 1.3.07	контроль санитарного состояния на территориях и объектах	
	У 1.3.01	Умения: определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями	
	У 1.3.02	проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию	
	У 1.3.03	визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания	

		У 1.3.04	обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости)	
		У 1.3.05	использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам	
		У 1.3.06	определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения	
		З 1.3.01	Знания: государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию	
			З 1.3.02	современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
			З 1.3.03	методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
			З 1.3.04	методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения
			З 1.3.05	требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
			ПК 1.4 Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах	Н 1.4.01
	Н 1.4.02	материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах		
Н 1.4.03	материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и			

			содержанию на территориях и объектах
		Н 1.4.04	обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах
		Н 1.4.05	обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах
		У 1.4.01	Умения: разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования
		У 1.4.02	применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции
		У 1.4.03	производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
		У 1.4.04	определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки
		З 1.4.01	Знания: порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения
		З 1.4.02	назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
		З 1.4.03	ассортимент деревьев, кустарников и травянистых

			растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды
		З 1.4.04	агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения
	ПК 1.5 Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах	Н 1.5.01	Навыки / практический опыт ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
		Н 1.5.02	распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах
		Н 1.5.03	расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах
		Н 1.5.04	контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах
		Н 1.5.05	контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
		Н 1.5.06	определение нестандартных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке
		У 1.5.01	Умения: осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)
		У 1.5.02	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
		У 1.5.03	обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников
		У 1.5.04	координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной

			документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)
		У 1.5.05	определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)
		З 1.5.01	Знания: трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права
		З 1.5.02	правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых территориях и объектах
		З 1.5.03	правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемых территориях и объектах
		З 1.5.04	правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)
		З 1.5.05	требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)
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	Н 2.1.01	Навыки / практический опыт подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		Н 2.1.02	определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		Н 2.1.03	разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ
		Н 2.1.04	выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		Н 2.1.05	контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве,

			цветоводстве, питомниководстве
		Н 2.1.06	оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру
		Н 2.1.07	контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям
		Н 2.1.08	разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		Н 2.1.09	принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		Н 2.1.10	формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		У 2.1.01	Умения: устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий
		У 2.1.02	определять количество и виды расходных материалах, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		У 2.1.03	оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		У 2.1.04	определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		У 2.1.05	осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		У 2.1.06	определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве,

			цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами
		У 2.1.07	отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами
		У 2.1.08	осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами
		У 2.1.09	пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов
		У 2.1.10	пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям
		У 2.1.11	выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		У 2.1.12	вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		З 2.1.01	Знания: технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		З 2.1.02	оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		З 2.1.03	назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве,

			питомниководстве
		3 2.1.04	нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		3 2.1.05	агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		3 2.1.06	правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности
		3 2.1.07	стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности
		3 2.1.08	стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности
		3 2.1.09	измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности
		3 2.1.10	методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям
		3 2.1.11	факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		3 2.1.12	организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		3 2.1.13	требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
	ПК 2.2	Н 2.2.01	Навыки / практический опыт составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах
		Н 2.2.02	установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий

		Н 2.2.03	оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях
		Н 2.2.04	определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния
		Н 2.2.05	определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		Н 2.2.06	проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности
		Н 2.2.07	определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		Н 2.2.08	проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		Н 2.2.09	определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплomu сезонам
		Н 2.2.10	определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях
		Н 2.2.11	проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		Н 2.2.12	разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

		Н 2.2.13	формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		У 2.2.01	Умения: определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		У 2.2.02	использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		У 2.2.03	пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		У 2.2.04	определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов
		У 2.2.05	определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом
		У 2.2.06	идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями
		У 2.2.07	определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		У 2.2.08	пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования
		У 2.2.09	определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий
		У 2.2.10	выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий

		У 2.2.11	выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями
		У 2.2.12	пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		З 2.2.01	Знания: оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		З 2.2.02	визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		З 2.2.03	методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки
		З 2.2.04	классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений
		З 2.2.05	виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов
		З 2.2.06	методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов
		З 2.2.07	вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		З 2.2.08	признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями
		З 2.2.09	методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		З 2.2.10	методика проведения почвенной диагностики условий питания

			растений
		3 2.2.11	погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплomu сезонам
		3 2.2.12	способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации
		3 2.2.13	способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		3 2.2.14	направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
		3 2.2.15	порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
		3 2.2.16	требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
ВД. 03 Элементы цифровизации профессиональной деятельности	ПК Коммуникация и кооперация в цифровой среде	3.1	
		Н 3.1.01	Навыки / практический опыт использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
		У 3.1.01	Умения: выбирать цифровые средства общения в соответствии с целью взаимодействия и индивидуальными особенностями (в том числе культурными) собеседника
		З 3.1.01	Знания: видов и функций информационных сообщений, групп информационных объектов
	ПК Саморазвитие в условиях неопределенности	3.2	
	Н 3.2.01	Навыки / практический опыт ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития (в том числе с использованием цифровых средств) других необходимых компетенций	
	У 3.2.01	Умения: использовать цифровые средства общения при	

			взаимодействии с другими людьми, в том числе для организации совместной деятельности
		З 3.2.01	Знания: каналов распространения информации и организации совместной работы (командной работы)
	ПК 3.3 Креативное мышление	Н 3.3.01	Навыки / практический опыт генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей: перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов
		У 3.3.01	Умения: справляться с нежелательным поведением других людей в цифровой среде (угрозы, травля, агрессивные действия)
		З 3.3.01	Знания: преимуществ и ограничений цифровых средств при общении и совместной работе
	ПК 3.4 Управление информацией и данными	Н 3.4.01	Навыки / практический опыт искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
		У 3.4.01	Умения: выбирать цифровые медиа (текст, фото, видео, анимация и т.п.) в соответствии с культурными, познавательными и личностными особенностями собеседника
		З 3.4.01	Знания: инструменты крупнейших цифровых экосистем для получения, обработки и анализа информации
	ПК 3.5 Критическое мышление в цифровой среде	Н 3.5.01	Навыки / практический опыт проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические основания поступающих информации и данных
		У 3.5.01	Умения: выбирать и использовать уместные цифровые средства, приложения и ресурсы для

			постановки и решения задачи/проблемы
		З 3.5.01	Знания: цифровые инструменты и сервисы для проверки достоверности информации/гипотезы
	ПК 3.6 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства	Н 3.6.01	Навыки / практический опыт внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства
		У 3.6.01	Умения: выбирать необходимую современную технологию для апробации
		З 3.6.01	Знания: современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства
ВД 04 Выполнение работ по профессии "Работник питомника по выращиванию посадочного материала" (рабочий зеленого строительства)	ПК 4.1.Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур	Н 4.1.01	Навыки/практический опыт: Заготовки семян и черенков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам и черенкам, в зависимости от их последующего использования
		Н 4.1.02	Регулирования режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания
		Н 4.1.03	Подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке, проведения окулировки и прививки и ухода за зимними прививками
		Н 4.1.04	Обрезки окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточников с использованием специальных инструментов
		Н 4.1.05	Заготовки отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу
		Н 4.1.06	Выкопки семян, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу
		Н 4.1.07	Подготовка посадочного материала древесно-кустарниковых культур к

	реализации
Н 4.1.08	Размещения на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности
У 4.1.01	Умения: Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян древесно-кустарниковых культур, производить отделение семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования
У 4.1.02	Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян древесно-кустарниковых культур вручную и с использованием специального оборудования
У 4.1.03	Нарезать черенки древесно-кустарниковых культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов
У 4.1.04	Выполнять работы по вегетативному размножению древесно-кустарниковых культур.
У 4.1.05	Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований
У 4.1.06	Пользоваться оборудованием и программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур
У 4.1.07	Выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение

	штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов
У 4.1.08	Выполнять прививку и дальнейший уход за окулянтами
У 4.1.09	Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов
У 4.1.10	Выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря, а также выборку сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур за плугом
У 4.1.11	Выполнять сортировку, упаковку, маркировку и определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации)
У 4.1.12	Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы древесно-кустарниковых культур в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения, оборудовать места хранения и контролировать состояние семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в процессе хранения.
З 4.1.01	Знания: Способы отделения семян, технологии сушки, очистки и сортировки семян древесно-кустарниковых культур
З 4.1.02	Требования, предъявляемые к семенам древесно-

	кустарниковых культур
3 4.1.03	Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур
3 4.1.04	Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур к посеву и посадке с целью увеличения всхожести, интенсивности развития
3 4.1.05	Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву и в период их выращивания
3 4.1.06	Требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуре, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития
3 4.1.07	Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке и технику проведения прививок
3 4.1.08	Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур и порядок их проведения
3 4.1.09	Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений
3 4.1.10	Требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур
3 4.1.11	Правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала древесно-кустарниковых культур
3 4.1.12	Правила и требования к условиям хранения семенного и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в хранилищах и на прикопочных участках
3 4.1.13	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

ПК 4.2 Координирование деятельности работников бригад в декоративном садоводстве и питомниководстве	Н 4.2.01	Навыки/практический опыт Расстановки работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день
	Н 4.2.02	Выдачи (приемки после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида работ на день
	Н 4.2.03	Проведения инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ
	Н 4.2.04	Первичного контроля качества выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве
	Н 4.2.05	Подготовки информации для учета объема работ, выполненных работниками в декоративном садоводстве и питомниководстве
	Н 4.2.06	Разработки предложений по повышению производительности труда бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве
	У 4.2.01	Умения: Определять схемы расстановки работников для эффективного выполнения объема работ
	У 4.2.02	Определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ на день в декоративном садоводстве и питомниководстве
	У 4.2.03	Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве с использованием информационно- коммуникационных технологий
		У 4.2.04

	У 4.2.05	Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований
	У 4.2.06	Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях в декоративном садоводстве и питомниководстве
	З 4.2.01	Технологические операции, выполняемые работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве
	З 4.2.02	Рабочий инвентарь, расходные материалы, оборудование, средства индивидуальной защиты, используемые при выполнении работ в декоративном садоводстве и питомниководстве
	З 4.2.03	Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве
	З 4.2.04	Методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве
	З 4.2.05	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

5. Структура образовательной программы

5.1 Рабочий учебный план – приложение 1

5.2 Календарный учебный график – приложение 2

5.3 Рабочая программа воспитания – приложение 3

5.4 Календарный план воспитательной работы – приложение 4

6. Условия реализации образовательной программы

Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов, в том числе работодателя.

Перечень специальных помещений

Кабинеты: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; безопасности жизнедеятельности; математики; информационных технологий; геодезии и картографии, географии

Лаборатории: химии, физиологии растений, садово-паркового и ландшафтного строительства

Полигоны: учебный полигон.

Спортивный комплекс: стадион; спортивный зал.

Залы: библиотека; читальный зал с выходом в Интернет; актовый зал.

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по специальности.

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения кабинетов включает в себя:

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на	В соответствии с действующими санитарными

	колесиках)	и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Система визуализации (доска, интерактивный проектор)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы
Библиотека

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Библиотечная кафедра	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Стеллаж (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов, каталожный, формулярный)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Читательский стол (одноместный, двухместный, многоместный)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Компьютерный стол (компьютерный бокс)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Информационный стенд	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
7	Стул (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
8	Кресло компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место (библиотекаря, читателя)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

2	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
---	---	--

Читальный зал

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

I Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

1	Библиотечная кафедра	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Стеллаж (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стойка для книг (стационарная, мобильная)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Рабочее пространство (одноместное, двухместное, многоместное)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Читательский стол (одноместный, двухместный, многоместный, прямоугольный, круглый, трансформер, переговорный)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Компьютерный стол (компьютерный бокс)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
7	Информационный стенд	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
8	Стул (на ножках, на колесиках, складной, штабелируемый, с пюпитром (столиком))	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
9	Кресло читательское (круглое, барное, кресло-мешок, бескаркасное)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
10	Кресло компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

Дополнительное оборудование

1	Диван (модульный, прямой, угловой, круглый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Магнитно-маркерная поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

II Технические средства

Основное оборудование

1	Автоматизированное рабочее место (библиотекаря, читателя)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
Дополнительное оборудование		
1	Интерактивный стол	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Презентационный комплекс	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

Актовый зал

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

I Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование

1	Стул (складной, штабелируемый, с пюпитром (столиком))	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Секция стульев	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Трибуна	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Кулисы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

Дополнительное оборудование

1	Тележка (для музыкальных инструментов и/или звукового оборудования, кресел, стульев)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Сценические атрибуты (костюмы, декорации)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

II Технические средства

Основное оборудование

1	Акустическая система (линейные)	В соответствии с действующими
---	---------------------------------	-------------------------------

	массивы, сценические мониторы)	санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Усилители мощности	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Эквалайзер	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Микрофонный парк (микрофоны (проводные, беспроводные), подставки под микрофоны)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Прожектор	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
7	Проекционный экран	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Неорганической и аналитической химии»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения обучающих материалов		
Основное оборудование		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
6	Система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
Дополнительное оборудование		
1	Магнитно-маркерная	В соответствии с действующими санитарными и

	поверхность	противопожарными нормами и правилами
2	Настенная перфорированная панель	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Pinable поверхность	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
Дополнительное оборудование		
1	Акустические колонки	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Система видеоконференцсвязи (групповые, персональные)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения оборудования		
Основное оборудование		
1	pH метр НИТРОН и АНИОН-7000	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	весы технические	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	шкаф с вытяжкой	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
Дополнительное оборудование		
1	комплект химической посуды	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	набор химических реактивов	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
Дополнительное оборудование		
1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами

Лаборатория «Физиологии растений»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения обучающих материалов		
Основное оборудование		
1	Стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Стул ученический (на ножках, на колесиках)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
4	Стол учителя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
5	Кресло / стул компьютерное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
3	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения оборудования		
Основное оборудование		
1	Микроскопы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
Дополнительное оборудование		
1	Химическая посуда	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Химические реактивы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
2	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
Дополнительное оборудование		

1	Комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами
---	---	--

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в организациях сельскохозяйственного профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей,

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.3. Требования к организации воспитания обучающихся

6.3.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.

6.3.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

6.3.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.4.1. 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 *35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство*, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление

деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

6.5. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы 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, утвержденным Минпросвещения России 1 июля 2021 г. № АН-16/11вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают 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».

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, сдают ГИА в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы (дипломного проекта) образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП-П.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена *Техник*.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Примерные оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ (проектов), описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Реализация ППССЗ осуществляется техникумом на государственном языке Российской Федерации.