

Министерство образования и науки Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский колледж малого бизнеса»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ
по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства**

Квалификация выпускника – мастер садово-паркового и ландшафтного строительства
Форма обучения – очная

г. Нижний Новгород, 2024 г.

Основная профессиональная образовательная программа-программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Нижегородский колледж малого бизнеса"

Разработчики:

Заместитель директора по учебной работе Николаева И.Н.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии сферы ЖКХ и садово-паркового ландшафтного строительства № 1 от 26.08.2024 г.

Программа рекомендована методическим советом, протокол № 1 от 29.08.2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения.....	5
2 Общая характеристика образовательной программы.....	5
3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	3
4 Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	55
5 Структура образовательной программы	55
6 Условия реализации образовательной программы.....	55
Приложения	

1 Общие положения

1.1. Настоящая основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.11.2023 г. № 881.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии и настоящей основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

1.2. Нормативные основания для разработки профессиональной образовательной программы:

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

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 21.11.2023 г. № 881 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

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

Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13 декабря 2023 г. № 932 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.09.2020 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 г. № 559н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП СПО – основная профессиональная образовательная программа;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл;

П – профессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОП – общепрофессиональная дисциплина;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

2 Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП СПО: мастер садово-паркового и ландшафтного строительства.

Получение образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства - в профессиональной образовательной организации.

Форма обучения - очная.

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 2952 часа.

Срок получения образования по образовательной программе – 1 год 10 месяцев.

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн, 13 Сельское хозяйство, 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Соответствие видов деятельности профессиональным модулям:

Наименование вида деятельности	Наименование профессионального модуля
Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	ПМ.01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях
Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	ПМ.02 Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях
Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	ПМ.03 Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте
Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	ПМ.04 Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте

4 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Общие компетенции

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

	технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; 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 с использованием цифровых средств
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; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования. Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской

		деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе. Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
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	Умения: описывать значимость своей профессии; применять стандарты антикоррупционного поведения. Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.

	антикоррупционного поведения	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона. Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии. Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии; средства профилактики перенапряжения.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные

	государственном и иностранном языках	и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.
--	--------------------------------------	--

Профессиональные компетенции

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Вид деятельности - Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	
ПК 1.1 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и	Знания: породы деревьев, кустарников, их основные свойства и особенности; цветочные культуры, их классификация, основные свойства и особенности; виды газонных трав, травосмесей и технологии устройства посевного и рулонного газона; способы обработки почвы и улучшения ее структуры и плодородия; способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов; технологии посадочных работ древесно-кустарниковых растений; перечень материалов, используемых при строительстве садово-парковых дорожек и

объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	площадок, и их основные свойства; технологии производства работ по строительству дорожных покрытий садово-парковых дорожек и площадок; виды садовой инженерии, назначение и принципы работы; технологии устройства дренажа и системы автоматического полива; технологии работ по установке уличной мебели и оборудования площадок различного назначения; требования безопасности и охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению. Умения: пользоваться садовым и строительным инструментом и инвентарем; пользоваться средствами малой механизации; отбирать и составлять травосмеси, производить укладку рулонного газона и посев газонных трав; использовать стимуляторы роста, органические и минеральные удобрения; пользоваться техникой посадки цветочных и древесно-кустарниковых растений по посадочному чертежу; определять размеры посадочных ям и траншей; пользоваться техникой анкеровки древесных растений; уметь производить разбивку территории в соответствии с разбивочным чертежом; пользоваться техникой устройства садово-парковых дорожек в соответствии с планом благоустройства территории; собирать и подключать системы садовой инженерии в соответствии с планами и схемами; производить установку садовой мебели и оборудования. Практический опыт: выполнение подготовительных и основных работ по закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, цветочного оформления на территориях и объектах садово-паркового строительства; выполнение работ по горизонтальной и вертикальной планировке территорий на объектах; осуществление подготовки оснований для посадки растений и подготовки посадочного материала под посадку на территориях и объектах; осуществление посадки деревьев, кустарников с закрытой и оголенной корневой системой; осуществление посева газонных трав ручным и механизированным способом, укладки рулонного газона; нанесение рисунка цветника на спланированную поверхность и осуществление посадки луковичных, многолетних, однолетних, ковровых цветочных
---	--

	растений рисунками различной сложности на территориях и объектах; осуществление подготовки оснований для садово-парковых дорожек и площадок ручным и механизированным способом; выполнение работ по устройству несущего слоя конструкции садово-парковых дорожек; выполнение работ по устройству декоративного верхнего слоя покрытий садово-парковых дорожек и площадок; выполнение подготовительных работ по устройству оснований и траншей для садовой инженерии на объектах садово-паркового строительства; выполнение работ по устройству дренажных систем и систем автоматического полива на объектах; установка садово-парковой мебели и оборудования площадок различного назначения.
ПК 1.2 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	Знания: способы заготовки растительной земли и дерна; технологии и способы полива древесно-кустарниковых, цветочных растений и газонных трав; сезонные, морфологические и биологические характеристики декоративных растений; способы защиты растений от повреждений, вредителей и болезней; способы обрезки и формирования крон декоративных растений; правила санитарного содержания, организации уборки территорий и объектов; технологии ремонта покрытий садово-парковых дорожек и площадок; правила эксплуатации садовой инженерии; правила эксплуатации садовой мебели и оборудования на объектах садово-паркового строительства; правила применения ручного инструмента, средств малой механизации; требования охраны труда при производстве работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов. Умения: пользоваться техникой полива, подкормки, прополки, мульчирования цветников и древесно-кустарниковых растений; производить кошение, полив, подкормку и подсыпку газона; производить санитарную обрезку и декоративное формирование крон древесно-кустарниковых растений; осуществлять корчевание и удаление сухостойных деревьев и кустарников; производить работы по защите и содержанию древесно-кустарниковых растений; производить

	работы по уборке и санитарному содержанию элементов благоустройства на территориях и объектах; осуществлять ремонт покрытий садово-парковых дорожек и площадок; выявлять и устранять дефекты малых архитектурных форм и оборудования на объектах садово-паркового строительства. Практический опыт: осуществление уборки территории от строительных отходов, мусора, срезанных ветвей, скошенной травы, снега, их погрузка и разгрузка; осуществление полива растений различными способами – вручную и с помощью машин и механизмов; осуществление выкашивания газонов вручную и газонокосилками, ремонт газонов - осуществление заготовки дерна; осуществление подкормки растений и внесения удобрений в почву, внесение добавок для улучшения структуры почвы; проведение послепосадочной уборки, планировки, формирования приствольных кругов; осуществление защиты растений от повреждений, вредителей и болезней и утепление их на зиму; выполнение санитарной и фигурной обрезки деревьев и кустарников; проведение работ по устройству и стрижке цветников; осуществление сезонных видов уборки и содержания покрытий садово-парковых дорожек и площадок; проведение работ по ремонту дорожных покрытий; содержание и контроль эксплуатации садовой инженерии; выявление дефектов, ремонт и замена садовой мебели и оборудования на территориях и объектах.
Вид деятельности - Осуществление оперативного руководства работниками (координация деятельности) при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях	
ПК 2.1 Осуществлять оперативное руководство работниками (координация деятельности) при производстве	Знания: способы составления и применения растительных смесей; основные виды удобрений и способы их применения; основы агротехники и ботаники; способы планировки горизонтальных и вертикальных поверхностей; этапы проведения работ на объекте садово-паркового строительства; алгоритмы проведения работ по благоустройству и озеленению; способы разбивки участка и переноса проекта в натуру; сроки проведения посадочных работ и особенности

подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	послепосадочного ухода за растениями; особенности устройства и содержания декоративных газонов и цветников; способы устройства садово-парковых дорожек и других элементов благоустройства; особенности содержания, ухода и ремонта элементов благоустройства. Умения: применять методики планирования производства подготовительных работ и работ основного профиля; анализировать, сопоставлять и выбирать оптимальные способы производства работ; оценивать результаты производства работ; читать и понимать рабочую документацию; применять современные технологии при проведении работ по благоустройству и озеленению территорий и объектов; организовать работу коллектива для эффективного выполнения поставленных задач. Практический опыт: организация производства работ, распределение подчиненных по рабочим местам на территориях и объектах; выбор оптимальных способов выполнения работ; ведение технической документации при выполнении подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах; организация производства работ по перенесению проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам и работ по планировке территории; организация производства работ по посадке зеленых насаждений на территориях и объектах и уходу за ними; организация производства работ по устройству цветников различной сложности; организация производства работ по устройству газона различными способами; организация производства работ по устройству садово-парковых дорожек и площадок; организация производства работ по устройству элементов садовой инженерии; организация производства работ по техническому обслуживанию, уходу и содержанию элементов благоустройства на территориях и объектах.
ПК 2.2 Обеспечивать работников	Знания: ассортимент и стандарты посадочного материала; правила и сроки транспортировки посадочного материала; правила хранения

материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	посадочного материала на объекте озеленения; виды, особенности удобрений и дезинфицирующих веществ, способы их применения; ассортимент и свойства строительных материалов; сроки поставки и правила складирования строительных материалов на объекте; перечень инструментов, машин и механизмов для выполнения каждой отдельной операции по озеленению и благоустройству; устройство, правила эксплуатации и хранения ручного инструмента и инвентаря; устройство и правила эксплуатации машин и механизмов; правила наладки и ремонта средств малой механизации, инструментов и инвентаря; эргономичное применение ручного и механизированного инструмента и инвентаря. Умения: анализировать потребность в материалах и инструментах, средствах малой механизации в зависимости от выполняемых операций на объекте; вести учет наличия используемых ручных инструментов, инвентаря, машин и механизмов; обеспечивать поставки посадочного и строительного материала в поставленные сроки; контролировать наличие строительного и посадочного материала на объекте; контролировать грамотное и эффективное использование материалов и инструментов в процессе производства работ; контролировать исправность ручного и механизированного инструмента, обеспечивать его своевременную замену или ремонт; проводить оценку необходимости поставок материалов, обеспечения инструментами и средствами механизации в зависимости от поставленных задач. Практический опыт: планирование потребности в средствах малой механизации, инструментах и инвентаре при производстве работ; учет и контроль наличия используемых средств малой механизации, инструмента и инвентаря при производстве работ; обеспечение хранения, поддержания в рабочем состоянии средств малой механизации, инвентаря и инструмента на территориях и объектах; обеспечение потребности ассортимента посадочного, строительного материала, растительного грунта для производства работ; учет и контроль наличия ассортимента посадочного, строительного материала,
--	--

	растительного грунта для производства работ.
ПК 2.3 Проводить контроль качества производства подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (проводить оценку соответствия технологического процесса установленным требованиям) на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	Знания: законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность в сфере благоустройства и озеленения территорий и объектов; агротехнические правила ухода за декоративными растениями; сезонные, биологические и морфологические характеристики декоративных растений; нормы и время полива растений; основные агротехнические правила посева и посадки цветочных и древесно-кустарниковых растений; технологии посадочных работ; технологии выполнения работ по благоустройству; технология, этапы и сроки выполнения работ по содержанию и техническому обслуживанию элементов благоустройства. Умения: определять необходимые методы ухода за растениями, основные агротехнические правила; определять качество ассортимента цветочных и древесно-кустарниковых растений; применять различные способы полива с учетом особенностей зеленых насаждений; определять качество строительных материалов; применять технологии производства работ по благоустройству; определять необходимые методы ухода и содержания элементов благоустройства на территориях и объектах; визуально и инструментально оценивать качество производства работ; пользоваться измерительными инструментами и приборами при производстве работ. Практический опыт: осуществление контроля за своевременным поливом, внесением минеральных удобрений и подкормкой зеленых насаждений; осуществление контроля за своевременной уборкой сухостоя, вывозом средних веток и скошенной травы; осуществление контроля за своевременным удалением погибших и потерявших декоративную ценность растений и одновременной посадкой новых растений; осуществление контроля за выполнением мер по борьбе с сорняками, вредителями и болезнями зеленых насаждений; осуществление контроля за качеством и соблюдением технологии

	производства работ по благоустройству, последовательностью этапов производства работ; осуществление контроля за качеством выполняемых работ на территориях и объектах.
ПК 2.4 Проводить все виды инструктажей работников по безопасности и охране труда при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	Знания: виды инструктажей по безопасности и охране труда; трудовое законодательство российской федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права; правила производства озеленительных работ и работ по благоустройству на территориях и объектах; правила производства работ по обслуживанию и содержанию территорий и объектов; требования охраны труда при производстве работ по озеленению и благоустройству территорий и объектов; требования охраны труда при производстве работ по удалению насаждений, санитарной и фигурной обрезке деревьев и кустарников; требования охраны труда при работе с ядохимикатами и аэрозолями; требования охраны труда при строительстве садово-парковых дорожек и площадок; требования охраны труда при работах в зонах влияния коммуникаций; требования охраны труда при прокладке коммуникаций садовой инженерии; требования охраны труда при работе с ручным и механизированным инструментом, с машинами и механизмами; требования охраны труда при погрузке, выгрузке, перемещении материалов на объектах; требования производственной санитарии при производстве работ; виды и назначение средств индивидуальной защиты для выполнения различных операций по озеленению и благоустройству; правила пожарной безопасности при проведении. Умения: проводить инструктаж по производственной санитарии при производстве работ; проводить инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; проводить все необходимые виды инструктажей перед началом работ и во время производства работ; применять средства индивидуальной защиты при производстве работ; использовать посадочный и строительный материал, горюче-смазочные материалы в соответствии с их назначением; использовать ручной инструмент, инвентарь, машины и механизмы в соответствии с их назначением; организовать санитарно-бытовые

	условия на объекте, места складирования материалов, места хранения инструмента, места погрузки и выгрузки на территориях и объектах с учетом правил техники безопасности и охраны труда; принимать решения в нестандартных ситуациях в случае выявления нарушений при производстве работ. Практический опыт: проведение инструктажей по технике безопасности и охране труда при производстве работ по озеленению и благоустройству; ведение документации, связанной с прохождением всех видов инструктажей; обеспечение безопасности производства работ на территориях и объектах; обеспечение санитарно-бытовых условий для работников на территориях и объектах; обеспечение условий безопасного хранения посадочного и строительного материалов; обеспечение условий безопасного хранения инструментов, инвентаря, горюче-смазочных материалов; обеспечение пожарной безопасности при производстве строительных и посадочных работ; определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.
Вид деятельности - Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	
ПК 3.1 Подготавливать почву к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Знания: виды садового ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования; порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения; требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ; правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений; технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника; виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению; порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; составы грунтов (субстратов) для посева и посадки декоративной растительности, правила их приготовления; технологии внесения

	удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур; виды обработок почвы и агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения; агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения и в питомниках под посев и посадку декоративной растительности и газонных трав и при производстве посадочного материала. Умения: подбирать садовый инвентарь для выполнения технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке); осуществлять затачивание, мелкий ремонт садового инвентаря - пользоваться ручным инвентарем при выполнении в соответствии с правилами его использования; выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы; укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки; выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности; производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов; заготавливать компоненты плодородного грунта в соответствии с требованиями технологии; смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии; выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала. Практический опыт: подготовка садового инвентаря, необходимого для обработки почвы под посадку и посев растений; выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом благоустройства
--	--

	территории; планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом благоустройства территории; подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом; приготовление плодородного грунта для посадки и посева растительности; внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта; обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения и в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур и производства посадочного материала; обработка почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте.
ПК 3.2 Производить работы по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Знания: правила использования ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке декоративной растительности и газонных трав; правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев и технология прикопки посадочного материала; технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки растений; технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой; технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий и при производстве посадочного материала в открытом и защищенном грунте; правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; техника полива растений при посадке и посеве; агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; агротехнические требования к выполнению операций по

	посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур; агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов. Умения: подбирать инвентарь для выполнения операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, пользоваться инвентарем в соответствии с правилами его использования; прикапывать посадочный материал с соблюдением агротехнических требований; высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований; высаживать рассаду цветочно-декоративных растений в грунт с соблюдением агротехнических требований; осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований; осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований; осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований; осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований; обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов; определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников; формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников; определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке. Практический опыт: подготовка инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-
--	---

	кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории и производстве посадочного материала; выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур; выполнение работ по установке опор, подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки; полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке.
ПК 3.3 Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами	Знания: виды ручного инвентаря, его назначение, правила подготовки и использования; специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания; техника полива декоративной растительности и газонных трав; виды обработок почвы и правила их выполнения при уходных работах; внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений; правила проведения прополок техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений; правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста; технология проведения подкормок (обработок) декоративной растительности и газонных трав; основные вредители и болезни декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки; техника механической очистки (удаления) от вредителей; правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок и технология обработки насаждений; технология лечения ран и дупел деревьев; способы и технологии проведения мероприятий по защите растений от неблагоприятных и

	опасных метеорологических явлений; технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников; агротехнические требования к выполнению операций по уходу за декоративной растительностью, сеянцами и саженцами в питомниках и газонными травами. Умения: подбирать и пользоваться в соответствии с правилами использования садовым инвентарем, инструментами и оборудованием для выполнения операций по уходу за декоративной растительностью и газонами; осуществлять затачивание, мелкий ремонт садового инвентаря; пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при осуществлении уходных работ; производить ежесменное техническое обслуживание оборудования; производить окучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода растительностью; идентифицировать и удалять сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за декоративной растительностью и газонными травами; осуществлять различные виды обрезки растений; готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации и производить опрыскивание; равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения; идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей; производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований; выполнять лечение ран и дупел деревьев; обеспечивать защиту растений от неблагоприятных метеорологических условий (укрытие, мульчирование, полив, обвязка); валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжкой хлыстов; выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди. Практический опыт: подготовка садового инвентаря, инструментов и оборудования,
--	--

	необходимых для ухода за декоративной растительностью и газонами; полив разными способами древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; обработка почвы в процессе ухода за декоративной растительностью; прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов; проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов; подкормка (обработка) декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста; проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней; лечение ран и дупел деревьев; защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий; очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников.
ПК 3.4 Выполнять элементы ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве (живые изгороди, садовые скульптуры из декоративных растений, травы и (или) низкорослых растений, цветочные клумбы, рабатки, альпинарии, рокарии, газоны)	Знания: порядок перенесения элементов проектов ландшафтного дизайна в натуру; специальные приборы и оборудование для перенесения проектов в натуру; виды и технологии вертикального озеленения; правила монтажа различных конструкций для вертикального озеленения; технология посадки растений при вертикальном озеленении; техника стрижки деревьев и кустарников; правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания оборудования и инструментов; техника создания садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений; порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов; технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки; технология создания альпинариев и рокариев; технология создания декоративных водоемов; материалы, используемые для гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема, и правила работы с ними; способы и порядок оформления береговой линии декоративных водоемов; технология планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона; агротехнические требования к качеству плодородного слоя почвы и технология посева трав при устройстве спортивного газона;

	специальные требования к стрижке газона спортивных полей; газонокосилки, в том числе роботы, используемые для стрижки газонов, и правила их эксплуатации; технология восстановления поврежденных участков газона; технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков. Умения: пользоваться специальными приборами при перенесении проектов в натуру; закреплять границы элементов ландшафтного дизайна на местности; выполнять монтаж конструкций для вертикального озеленения; выполнять посадку растений с учетом их особенностей в конструкции для вертикального озеленения; выполнять стрижку кустарников и деревьев специальным оборудованием и ручными инструментами с целью придания им заданной формы при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур; выполнять ежесменное техническое обслуживание, оборудования и инструментов; выполнять работы по подготовке и установке конструкции скульптуры, посеву многолетних трав и (или) низкорослых растений при создании садовых культур из травы и (или) низкорослых растений; переносить рисунок на поверхность клумбы (рабатки); готовить лунки под посадку рассады цветов, выполнять выборку рассады из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком и посадку рассады в клумбу, рабатку в соответствии с агротехническими требованиями; выполнять работы по созданию дренажа, насыпного слоя плодородного грунта, подпорных стенок при создании альпинария и рокария, производить укладку камней, выполнять посадку саженцев рассады в соответствии с агротехническими требованиями; выполнять работы по гидроизоляции дна и стенок, оформлять береговую линию декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории; выполнять отвод границ участка, предназначенного для устройства спортивного газона, и закрепление границ в натуре; осуществлять стрижку, восстанавливать поверхность спортивного газона; осуществлять ежесменное техническое обслуживание и эксплуатацию газонокосилок; заготавливать штучный и ленточный дерн; выполнять подготовку
--	---

	постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов, укатку одернованной поверхности легким катком. Практический опыт: перенос проектов благоустройства территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования; выполнение работ по вертикальному озеленению в соответствии с проектом благоустройства территории; выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с проектом благоустройства территории; создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с проектом благоустройства территории; создание садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений в соответствии с проектом благоустройства территории; создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с проектом благоустройства территории; устройство альпинариев и рокариев в соответствии с проектом благоустройства территории; устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории; выполнение работ по устройству спортивных газонов и уходу за ними, проведение сплошной одерновки спортивных площадок.
ПК 3.5 Производить работы по подготовке посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур	Знания: способы отделения семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод; технологии сушки, очистки и сортировки семян; требования, предъявляемые к семенам древесно-кустарниковых культур; технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев; виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву и посадке; правила эксплуатации специального оборудования, используемого для работ по производству посадочного материала; требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания; правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при выращивании посадочного материала; порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и

	прививке; способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней; технологии обрезки и формирования кроны саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений; требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур - правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала; правила хранения семенного и посадочного материала в хранилищах и на прикопочных участках; требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур. Умения: осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян древесно-кустарниковых культур, производить отделение семян от плодов и ягод различными способами; выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян; пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян; нарезать черенки для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком; выполнять пригибание и прищипливание побегов древесно-кустарниковых культур; выполнять отделение отводков, отпрысков от маточного растения древесно-кустарниковых культур с выкопкой, резку отводков на отдельные кусты; производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян; пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным и его программным обеспечением, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала; выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке; выполнять зимнюю прививку, окулировку древесно-кустарниковых культур с использованием специальных инструментов и машин; выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями; выполнять удаление дикой
--	---

	поросли подвоев древесно-кустарниковых культур; выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев; выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы, выборку сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур за плугом; выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации); определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям; размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы в хранилищах; осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых культур на зимнее хранение; контролировать состояние семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в процессе хранения. Практический опыт: заготовка семян древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам; заготовка черенков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам; выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву; регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала в защищенном грунте; проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур; проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур; обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике; обрезка древесно-кустарниковых культур в маточных насаждениях; заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам посадочного материала; выкопка сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартам посадочного материала; подготовка посадочного материала к реализации; размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности.
--	---

ПК 3.6 Производить работы по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур	Знания: особенности вегетативного и генеративного размножения цветочных культур; порядок сбора, очистки, сортировки семян цветочных культур; требования, предъявляемые к семенам цветочных культур; технологии заготовки черенков цветочных культур; виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву (посадке); правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур; технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища; технология размножения цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями; технология размножения цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками; способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, цветочных культур; правила опыления различных видов цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте; требования, предъявляемые к посадочному материалу цветочных культур; правила очистки, сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала цветочных культур. Умения: осуществлять сбор семян цветочных растений, выполнять работы по очистке, сортировке семян цветочных культур; нарезать черенки цветочных культур для зеленого черенкования; производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян цветочных культур - пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян к посеву; выкапывать цветочные культуры с целью их размножения; отделять почки с отрезками корневища от маточного цветочного растения; осуществлять высадку отрезков корневищ для укоренения и уход за ними; отделять дочерние луковицы от маточного растения; выполнять доращивание луковичек-деток до цветущих луковиц; производить деление клубнелуковиц и клубней на части; применять приемы, способствующие образованию усов и отпрысков; выполнять
--	--

	отделение отпрысков и усов от маточных растений; высаживать отпрыски, черенки в грунт для укоренения; выполнять полив, опрыскивание, притенение отпрысков, черенков, усов цветочно-декоративных культур; закладывать горизонтальные, вертикальные и воздушные отводки цветочно-декоративных культур, отделять укоренившиеся отводки от маточного цветочного растения, высаживать укоренившиеся отводки для доращивания; осуществлять полив, притенение, окучивание, прищипывание отводков цветочных культур; выполнять прививку и окулировку цветочных культур с использованием специальных инструментов и машин; определять готовность цветков к опылению; выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации. Практический опыт: заготовка семян цветочных культур, соответствующих стандартам; заготовка черенков цветочных культур, соответствующих стандартам; выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала цветочных культур к посеву (посадке); размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища; размножение цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями; размножение цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками; проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя подвоев цветочных культур; опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте; подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации.
Вид деятельности - Координация деятельности работников бригад при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	
ПК 4.1 Координировать деятельность работников бригад при выполнении работ различных	Знания: технологические операции, выполняемые работниками бригады при выполнении работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады; методы оценки

уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	качества и объема работ, выполненных работниками бригады; способы размножения декоративных растений; технологии проведения посадочных работ; технологии ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами. Умения: определять схемы расстановки работников бригады для эффективного выполнения объема работ; осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий; выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады, от планов и технологических требований; принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ от планов и технологических требований; оценивать результаты производства работ; осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации о новых перспективных способах организации труда, технологиях в цветоводстве. Практический опыт: расстановка работников бригады на рабочие места в соответствии с планом работ на день; первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады; подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве; разработка предложений по повышению производительности труда бригады в цветоводстве; организация производства работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в открытом и защищенном грунте; организация работ по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью в процессе роста и развития; организация работ по подготовке растений к реализации.
ПК 4.2 Обеспечивать работников материалами, инструментами и	Знания: ассортимент и стандарты посадочного материала; способы и методы размножения декоративных растений; способы подготовки семян к посеву; способы заготовки черенков и иных вегетативных частей декоративных растений для размножения; агротехника выращивания

инвентарем, необходимыми для выполнения работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте; методы и приемы ухода за растениями в соответствии с их биологическими, морфологическими особенностями, сезонными изменениями; правила стрижки и формирования крон растений; прививка и окулировка растений; перечень инструментов и механизмов для выполнения каждой отдельной операции по выращиванию декоративных растений; эргономичное применение ручного и механизированного инструмента и инвентаря. Умения: анализировать потребность в материалах и инструментах, средствах малой механизации в зависимости от выполняемых операций; определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ; вести учет наличия используемых ручных инструментов, инвентаря, машин и механизмов; контролировать исправность ручного и механизированного инструмента, обеспечивать его своевременную замену или ремонт. Практический опыт: выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в соответствии с планом работ на день; планирование потребности в средствах малой механизации, инструментах и инвентаре при производстве работ; учет и контроль наличия используемых средств малой механизации, инструмента и инвентаря при производстве работ.
ПК 4.3 Проводить инструктаж неквалифицированных работников бригады по выполнению работ различных уровней сложности по	Знания: технологические операции, выполняемые работниками бригады; виды инструктажей по безопасности и охране труда; трудовое законодательство российской федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права; виды и назначение средств индивидуальной защиты для выполнения различных операций; требования производственной санитарии при производстве работ; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

выращиванию древесно- кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	Умения: проводить инструктаж по производственной санитарии при производстве работ; проводить инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; проводить все необходимые виды инструктажей перед началом работ и во время производства работ; применять средства индивидуальной защиты при производстве работ; использовать ручной инструмент, инвентарь, машины и механизмы в соответствии с их назначением; принимать решения в нестандартных ситуациях в случае выявления нарушений при производстве работ. Практический опыт: проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ; ведение документации, связанной с прохождением всех видов инструктажей; обеспечение безопасности производства работ.
--	---

5 Структура образовательной программы

Учебный план определяет следующие характеристики ОПОП СПО:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- формы государственной итоговой аттестации, объем времени ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия.

Обязательная часть ОПОП СПО по циклам составляет 1152 часа от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть 288 часов. Вариативная часть дает возможность расширения подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Время, отведенное ФГОС СПО на вариативную часть 288 часов, использовано на увеличение количества часов, на изучение: отдельных дисциплин социально-гуманитарного цикла - 92 час., отдельных дисциплин общепрофессионального цикла –52 час., профессиональных модулей — 144 час.

Социально- гуманитарный и общепрофессиональных циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого ПМ входят междисциплинарные курсы. При освоении обучающимся профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия группируются парами.

ФГОС СПО представлен в Приложении 1.

Учебный план ОПОП СПО представлен в Приложении 2.

6 Условия реализации образовательной программы

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, 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 международных стандартов:

Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских	Оснащение
Кабинет социально-гуманитарных дисциплин	доска ученическая; интерактивная доска SMART Board; проектор мультимедийный; персональный компьютер

	преподавателя; комплект ученической мебели; стол преподавателя; стул преподавателя; информационный стенд; компьютеры; шкафы витринные; учебно-наглядные пособия; доска для мела; многофункциональное устройство; детектор валют; счетчик банкнот; кассовый аппарат; сейф., выход в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет; программное обеспечение: операционная система Windows; пакетом офисных программ; программа автоматизации учета (1С:Бухгалтерия); справочная правовая система (Консультант+); учебно-программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows 7 Professional; 1С: Типагентство; 1С; Adobe Photoshop CS3 Extended; ABBYY FineReader 11 Professional Edition; Kaspersky Endpoint Security 8; SMART Notebook 11.
Кабинет безопасности жизнедеятельности	доска ученическая; проектор мультимедийный; экран на штативе; персональный компьютер преподавателя; стол преподавателя; стул преподавателя; комплект ученической мебели; информационный стенд; учебно-наглядные пособия; носилки; респиратор; макет автомата Калашникова; разборный, складной приклад ММК АК-74М арт.23Н/Р; Л-1 (легкий защитный костюм); электронный лазерный тир "РУБИН" ; тренажер сердечно–легочной и мозговой реанимации « Максим II-01»; ОЗК (общевойсковой защитный костюм); ЗФО (защитная фильтрующая одежда); ИПП -11 индивидуальный противохимический комплект); противогаз: ГП-5, ГП-5М, ГП-7; ГАЗК (газо-защитный пакет); ВПХР (войсковой прибор для химической разведки); АИ-1 (аптечка индивидуальная); ИПП-1 (пакет перевязочный индивидуальный)
Кабинет общепрофессиональных дисциплин и МДК по	доска ученическая; проектор мультимедийный; персональный компьютер преподавателя; стол преподавателя; стул преподавателя; информационный

профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства	стенд; комплект ученической мебели; шкафы витринные; шкаф открытый с посадочным материалом (семена, кассеты, стаканы для рассады); стеллажи открытые цветочные; подставки металлические для цветов; полка навесная; учебно-наглядные пособия; выход в информационную сеть Интернет; программное обеспечение: операционная система Windows с пакетом учебно-программного обеспечения; операционная система Microsoft Windows 7
Лаборатория строительного дела и материалов	Стол преподавателя; стул преподавателя; камнерезный станок; бетономешалка; набор ручного инструмента; кельма, мастерок, отвес строительный; уровень, киянка; молоток-кирочка; шнур-причалка; лопата совковая; тачка строительная; емкость для раствора; рабочие перчатки
Лаборатория почвоведения, земледелия и агрохимии	Стол преподавателя; стул преподавателя; совки, лопата штыковая; грабли; сучкорезы; секаторы; ножовки малые; перчатки.
Лаборатория декоративного растениеводства и питомниководства	Стол преподавателя; стул преподавателя; гидропонная установка, аэропонная установка, перчатки.
Мастерская строительных, плотницких, инженерных, посадочных работ	Стол преподавателя; стул преподавателя; ножовки, электролобзик; совки, лопата штыковая; топор; молотки; уровень; рабочие перчатки.
Спортивный зал	для гимнастики: козел гимнастический, мостик гимнастический, канат для лазания, канат для перетягивания, скамейки гимнастические, скакалки, обручи, маты гимнастические, штанги, гантели, гири, мячи набивные. для легкой атлетики: секундомеры, аптечка. лыжный инвентарь: лыжи пластиковые с креплениями, палки лыжные, ботинки лыжные. инвентарь для спортивных игр: мячи баскетбольные, мячи волейбольные, мячи футбольные, мячи для футзала, щиты баскетбольные с кольцами, сетка

	волейбольная, сетки для настольного тенниса, свисток судейский
--	---

Реализация ОПОП СПО предполагает учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских колледжа.

Производственная практика реализуется в организациях по профилю профессии.

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

Библиотечный фонд колледжа укомплектован печатными изданиями и электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае с электронной информационно-образовательной средой - предоставление права одновременного доступа 25 % обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Практическая подготовка при реализации ОПОП СПО направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке по профессии, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки: реализуется при проведении практических занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности, предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным, включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы.

Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) оцениваются в рамках промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации, последняя проводится в форме демонстрационного экзамена.

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

ГИА завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: мастер садово-паркового и ландшафтного строительства. Программа ГИА представлена в приложении 3.

Воспитание обучающихся при освоении ими ОПОП СПО осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 4).

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей образовательной программы, составляет 25 %.