

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



Рабочая программа профессионального модуля

**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»**

по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового
и ландшафтного строительства»

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика	
1.1. Цель и место профессионального модуля «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» в структуре образовательной программы	
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....	
2. Структура и содержание профессионального модуля	
2.1. Трудоемкость освоения модуля	
2.2. Структура профессионального модуля	
2.3. Содержание профессионального модуля.....	
3. Условия реализации профессионального модуля	
3.1. Материально-техническое обеспечение.....	
3.2. Учебно-методическое обеспечение	
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«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»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида 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».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника .

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен¹:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной	

¹Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи	содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации	

	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	основные этапы разработки и реализации проекта	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста	
ОК.06	проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей профессии применять стандарты	сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных	

	антикоррупционного поведения	отношений значимость профессиональной деятельности по профессии стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК.08	использовать 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	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	понимать общий смысл	правила построения	

	четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	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	
ПК 2.1.	- 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	- 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 послепосадочного ухода за растениями - Особенности устройства и содержания декоративных газонов и	- 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

		цветников - Способы устройства садово-парковых дорожек и других элементов благоустройства - Особенности содержания, ухода и ремонта элементов благоустройства	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.	- 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	- Ассортимент и стандарты посадочного материала - Правила и сроки транспортировки посадочного материала - Правила хранения 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	- 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,

	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	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	строительного материала, растительного грунта для производства работ
ПК 2.3.	- 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	- 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	- 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 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	- 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	- 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

		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 строительных работ и работ по озеленению на территориях и объектах	
--	--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	46	6
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	72	72
учебная	36	36
производственная	36	36
Промежуточная аттестация		
Всего	124	78

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ²	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.	Координация деятельности при производства работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских , сельских поселений и межселенных территориях.	46	6	36	40	х	-		
	Учебная практика	36	36					36	
	Производственная практика	36	36						36
	Промежуточная аттестация	Х							
	Всего:	124	78	36	36	Х	Х	36	36

²Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

2.3. Содержание профессионального модуля

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.

Наименование разделов профессионального модуля(ПМ),междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
Тема 1 . Биологические особенности и функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте.	Содержание: Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания. Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте	
	Практическое занятие1. Соответствие экологических условий территории требованиям древесно- кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. Подбор древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств	
Тема2. Состав и приемы обработки почвы.	Содержание: Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования. Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	
Тема 3. Выращивание растительности и посадочного материала методом гидропоники и аэропоники	Содержание: Особенности выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте методом гидропоники и аэропоники	
Тема 4 Удобрения, их характеристика и технология	Содержание: Особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав. Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки и использования	

подготовки. Методы обработки посадочного материала.	Практическая работа №2 Определение состава, технологии приготовления питательных растворов и виды оборудования при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте. Определение дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы Практическое занятие 3. Выбор оптимальных удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий. Определение срока и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы. Практическое занятие 4. Определение метода, препарата и режима обработки посадочного материала и семян древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при подготовке их к посеву с целью обеззараживания, повышения всхожести и приживаемости, интенсивности развития растений	
Тема 5. Профильные базы данных и программное обеспечение для оптимизации выращивания растительности.	Содержание: Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	
Тема 6. Технология обработки и улучшение плодородных грунтов.	Содержание: Требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки. Технологии приготовления плодородных грунтов для декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства	
	Практическое занятие 5. Определение набора, последовательности реализации и агротехнических требований к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства. Определение компонентов в составе плодородного грунта и их соотношения в зависимости от целей использования. Определение требований к компонентам	

	плодородного грунта, порядок их заготовки и смешивания	
Тема 7. Требования к подготовке сооружений, оборудования и материалов для выращивания растительности.	Содержание: Требования к подготовке культивационных сооружений, оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	
Тема 8. Подготовка посадочного материала к посеву.	Содержание: Способы подготовки посадочного материала(семян)древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к посадке (посеву)	
	Практическое занятие 6. Определение глубины посева и посадки, размеры посадочных ям и траншей, схема посева и посадки, нормы посева и посадки древесно-кустарниковых, цветочно- декоративных растений и газонных тра Практическая работа №7 Определение глубины посева и посадки, размеры посадочных ям и траншей, схема посева и посадки, нормы посева и посадки древесно-кустарниковых, цветочно- декоративных растений и газонных трав Практическая работа №8. Определение срока посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом почвенно-климатических особенностей территории	
Тема 9. Сроки и способы посадки растительности в открытый и защищенный грунт	Содержание: Сроки и способы посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте	
Тема10. Разработка технологических карт.	Содержание: Методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве	
Тема 11. Оценка эффективности технологических решений по созданию объектов садоводства и цветоводства.	Содержание. Методика и оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства	
Тема 12 Охрана труда при выполнении трудовых обязанностей	Содержание: Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	

Учебная практика(Проводится в мастерской) Виды работ 1. Охрана труда,пожаробезопасность, электробезопасность в мастерских. Ознакомление с программой учебной практики. 2. Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. 3. Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории. 4. Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений. 5. Разработка составов и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в открытом и защищенном грунте. 6. Разработка порядка подготовки культивационных сооружений(парников, теплиц, оранжерей),оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно- кустарниковой, цветочно-декоративной растительности. 7. Разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений. 8. Разработка технологии подготовки посадочного (посевого материала древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей. 9. Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой,цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий. 10. Разработка технологических карт(регламентов)выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства. Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников	36
Производственная практика Виды работ 1. Техника безопасности правила охраны труда. Организация рабочих мест.	

2. Охрана труда, пожаробезопасность, электробезопасность в мастерских. Ознакомление с программой практики. 3. Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. 4. Выбор видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории. 5. Обработка почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений. 6. Подготовка плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в открытом и защищенном грунте. 7. Подготовка культивационных сооружений (парников, теплиц, оранжерей), оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности. 8. Применение удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений. 9. Подготовка посадочного (посевого) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей. 10. Посадка (посев) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий. 11. Разработка технологических карт(регламентов)выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства. Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников	
Форма промежуточной аттестации–экзамен	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов специальных дисциплин, мастерских по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

Посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

садовый инструмент (рассадные ящики, технические горшки, стеллажи, семена цветочно-декоративных культур, многолетние цветочно-декоративные растений, рассада, луковичные растения, лейка, секаторы, садовые ножницы, лопаты, тяпки, садовый савок, кашпо)

Технические средства обучения: компьютер; проектор; интерактивная доска.

Реализация профессионального модуля 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 предполагает учебную и производственную практику.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 184 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-06117-8.
2. Попов, Ю. П., Охрана труда : учебное пособие / Ю. П. Попов, В. В. Колтунов. - Москва : КноРус, 2023. - 225 с. - ISBN 978-5-406-11198-7. - URL: <https://book.ru/book/947850>
3. Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под редакцией В. С.

Теодоронского.-4-е изд., испр. и доп.-Москва: Издательство Юрайт, 2023. -397 с.-(Профессиональное образование).-ISBN 978-5-534-12747-8.

4. Хайрутдинов, З. Н. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования: учебное пособие для среднего профессионального образования / З. Н. Хайрутдинов. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2023.-239 с.-(Профессиональное образование). -ISBN 978-5-534-12553-5.- Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/518343>

Дополнительные источники:

1. В.С.Теодоронский «Садово-парковое строительство и хозяйство»М. Издательский центр «Академия» 2006г.

2. Корж, В. А., Охрана труда : учебник / В. А. Корж, А. В. Фролов, А. С. Шевченко,; подред.А.В.Фролова.-Москва: КноРус,2022. -424 с.-ISBN 978-5-406-09118-0. - URL: <https://book.ru/book/942452>

3. Казеев, К. Ш. Почвоведение. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования/К.Ш.Казеев,С.А.Тищенко,С. И. Колесников. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 257 с. - (Профессиональное образование).-ISBN 978-5-534-06153-6.

4. Хайрутдинов, З. Н. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования: учебное пособие для вузов/З.Н.Хайрутдинов. -2-е изд.- Москва : Издательство Юрайт, 2022 ; Мичуринск : Изд-во Мичуринского ГАУ. - 239 с. - (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11722-6 (Издательство Юрайт). - ISBN 978-5-94664-340-5

5. Чебаненко, С. И. Защита растений. Древесные породы : учебное пособие для среднего профессионального образования/С.И.Чебаненко,О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 135 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-07574-8.

Интернет источники:

<http://revolution.allbest.ru>

<http://www.forestdoctor.ru>-дата

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 2.1.	Осуществлять оперативное руководство работниками (координация деятельности) 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.	Экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: Заданий для практических занятий; Заданий по учебной и производственной практикам; заданий по самостоятельной работе
ПК 2.2.	Обеспечивать работников 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	Экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: Заданий для практических занятий; Заданий по учебной и производственной практикам; заданий по самостоятельной работе
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.	Экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: Заданий для практических занятий; Заданий по учебной и производственной практикам; заданий по самостоятельной работе
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.	Экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: Заданий для практических занятий; Заданий по учебной и производственной практикам; заданий по самостоятельной работе
ОК 01	—точность распознавания сложных проблемных ситуаций в различных контекстах; —адекватность анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности —оптимальность определения этапов решения	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: заданий для практических занятий;

	задачи; –адекватность определения потребности в информации; –эффективность поиска; –адекватность определения источников нужных ресурсов; - разработка детального плана действий	заданий по учебной и производственной практикам;
ОК 02	– оптимальность планирования информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач; – адекватность анализа полученной информации, точность выделения в ней главных аспектов; – точность структурирования отобранной информации в соответствии с параметрами поиска; – адекватность интерпретации полученной информации в контексте профессиональной деятельности; – адекватность, применения средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности.	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: заданий для практических занятий; заданий по учебной и производственной практикам;
ОК 03	- актуальность используемой нормативно-правовой документации по профессии; - точность, адекватность применения современной научной профессиональной терминологии; - оптимальность планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере; - адекватность и эффективность использования знаний финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: заданий для практических занятий; заданий по учебной и производственной практикам;
ОК 04	- эффективность участия в деловом общении для решения деловых задач; - оптимальность планирования профессиональной деятельности	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: заданий для практических занятий; заданий по учебной и производственной практикам;
ОК 05	- грамотность устного и письменного изложения своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке; - толерантность поведения в рабочем коллективе	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: заданий для практических занятий; заданий по учебной и производственной практикам;
ОК 06	- понимание значимости своей профессии; - применение стандартов антикоррупционного поведения	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: заданий для практических

		занятий; заданий по учебной и производственной практикам;
ОК 07	– точность соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - эффективность обеспечения ресурсосбережения на рабочем месте - эффективность действия в чрезвычайных ситуациях	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: заданий для практических занятий; заданий по учебной и производственной практикам;
ОК 08	- использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей - применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности с целью профилактики физического переутомления и связанных с ним профессиональных заболеваний	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: заданий для практических занятий; заданий по учебной и производственной практикам;
ОК 09	- адекватность понимания общего смысла четко произнесенных высказываний на известные профессиональные темы; - адекватность применения нормативной документации в профессиональной деятельности; - точно, адекватно ситуации обосновывать и объяснить свои действия(текущие и планируемые); правильно писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: заданий для лабораторных занятий; заданий по учебной и производственной практикам;