

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ ПРОФЕССИЯ**

17531 Рабочий зеленого хозяйства

19524 Цветовод

для специальности

35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство

Базовый уровень подготовки

Курган, 2025

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного профессионального стандарты «Специалист в области декоративного садоводства».

Организация-разработчик:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Макарова Ирина Александровна, преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к использованию: на заседании ЦК экономических и сельскохозяйственных дисциплин
Протокол № 6 от 16.01.2025 г.

Согласована:

И. О. заместителя директора по учебной работе Е.С. Узун

Председатель ЦК Н.В. Шарипова

© Макарова Ирина Александровна, ГБПОУ КГК

©Курган, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ ПРОФЕССИИ
17531 Рабочий зеленого хозяйства
19524 Цветовод**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: **Выполнение работ по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства; Выполнение работ по профессии 19524 Цветовод** и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
МДК 05.01. Выполнение работ по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства	
ПК 5.1	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой растительности и газонных трав.
ПК 5.2	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, декоративной растительности и газонных трав
ПК 5.3	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой растительностью, газонами.
МДК 05.02. Выполнение работ по профессии 19524 Цветовод.	
ПК 5.4	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву цветочно-декоративной растительности и газонных трав.
ПК 5.5	Выполнение работ по посадке и посеву цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПК 5.6	Выполнение операций по уходу за цветочно-декоративной растительностью, газонами.

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно-сложных или стремительно меняющихся ситуациях	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности	ЛР 13
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	ЛР 14

Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий	ЛР 15
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса	
Осознающий причастность к истории колледжа и его развитию	ЛР 16
Осознающий нравственные критерии поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей	ЛР 17

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	– Подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы. – Выполнения немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории. – Планировки поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории. – Подготовки к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории. – Приготовления плодородного грунта для посадки посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности. – Внесения в почву и (или) распределения по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта. – Обработки почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур. – Обработки 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. – Подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки(посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. – Подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. – Выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории. – Выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур. – Выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур. – Выполнения работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки. – Полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке. – Подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами. – Полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием. – Обработки почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью. – Прополки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и
------------------	---

	газонов. – Проведения различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов. – Подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста. – Проведения мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней. – Лечения ран и дупел деревьев. – Защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий. – Очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников.
Уметь	– Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций, по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности. – Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы. – Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом 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, при создании дренажных и оросительных систем. 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 (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) 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. – Подготавливать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для посадки(посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. – Подготавливает борозды, лунки, посадочные ямы, траншеи 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. – Выполнять работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур. – Выполнять работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур. – Выполнять работы по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки. – Поливать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность, газонные травы при посеве и посадке. – Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами. – Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря и инструментов для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-

	декоративной растительностью и газонами. – Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем, инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования. – Производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований. – Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами. – Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы. – Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов. – Равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения. – Производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста 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. – Накладывать ловчие пояса на деревья. – Готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки. – Производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований. – Раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами. – Выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла. – Производить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки. – Производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием. – Устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца. – Выполнять выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди. – Выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур.
Знать	– Виды сельскохозяйственного (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 при создании дренажных и оросительных систем на участке. – Технологию 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 древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления.
- Технологию внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур.
- Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы.
- Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.
- Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала.
- Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте.
- Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.
- Знать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом свойств почвы и типа растительности.
- Технологию прикопи посадочного материала (саженцы) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований.
- Технологию посева летников и многолетников с соблюдением агротехнических требований.
- Технологию посадки рассады цветочно-декоративной растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований.
- Технологию посадки в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративной растений с соблюдением агротехнических требований.
- Технологию посева семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований.
- Технологию посева семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований.
- Технологию пикировки сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований.
- Технологию обрезки корней и кроны саженцев древесно-кустарниковых культур перед посадкой с использованием специальных инструментов.
- Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежедневного технического обслуживания.
- Технику полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации.
- Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой растительностью. Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений.
- Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.
- Технику выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений.
- Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой,

	цветочно-декоративной растительности и газонов. – Технологию проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста. – Основных вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки. – Технологию и правила растворов ядохимикатов и отравленных приманок. – Технологию лечения ран и дупел деревьев. – Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений. – Технологию проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений. – Технологию очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников. – Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства. – Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках. – Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 264 часа.

из них на освоение МДК – 100 часа.

Консультации – 4 часов

Квалификационный экзамен по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства – 8 часов

Квалификационный экзамен по профессии 19524 Цветовод – 8 часов

Производственная практика – 144 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Коды профессиональ- ных, общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.					
				Обучение по МДК				Практики	
				Всего	В том числе				
	Лабораторных. и практических. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоя тельная работа		Учебная	Производств енная			
ПК 5.1, ПК 5.2 ПК 5.3. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9	МДК 05.01. Выполнение работ по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства.	122	102	50	30	–	–		72
ПК 5.4, ПК 5.5. ПК 5.6. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9	МДК 05.02. Выполнение работ по профессии 19524 Цветовод.	122	102	50	30	-	-		72
	Консультации	4							
ПК 5.1., ПК 5.2 ПК 5.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9	Квалификационный экзамен по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства	8							
ПК 5.4 ПК 5.5, ПК 5.6. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9	Квалификационный экзамен по профессии 19524 Цветовод.	8							
	Всего:	264	204	100	60	-	-	-	144

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем, акад. часов
МДК 05.01. Профессия 17531 Рабочий зеленого хозяйства			50
Раздел 1. Требования охраны труда и техники безопасности.			8
Тема 1.1. Современные технологии в профессиональной сфере.	Содержание		8
	1	Современные технологии в профессиональной сфере. Требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды в направлении «Ландшафтное строительство». Назначение и содержание чертежей генеральных планов, рабочих чертежей.	2
	2	Планировки поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории	2
	3	Практическое занятие 1. Очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников.	2
	4	Практическое занятие 2. Ливневая и дренажная канализация Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке.	2
Раздел 2. Подготовка почвы для выращивания древесно-кустарниковых декоративных растений			6
Тема 2.1. Состав и свойства почв	Содержание		6
	5	Требования стандартов по охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ. Назначение, свойства и классификация почв, для выращивания древесно-кустарниковых декоративных растений.	2
	6	Типы и характеристики удобрений, регуляторы роста растений.	2
	7	Практическое занятие 3. Изучение особенностей почвенных смесей для посадки древесно-кустарниковых растений.	2
Раздел 3. Цветочно-декоративные и древесно-кустарниковые растения			36
Тема 3.1. Ассортимент древесно-кустарниковых декоративных растений	Содержание		2
	8	Общая характеристика и ассортимент древесно-кустарниковых растений, их декоративные свойства.	2

Тема 3.2. Древесно-кустарниковые растения в ландшафтном дизайне	Содержание		4
	9	Практическое занятие 4. Виды посадок древесно-кустарниковых растений: одиночные, группы, массивы, линейные посадки, аллеи.	2
	10	Практическое занятие 5. Виды посадок древесно-кустарниковых растений: живые изгороди.	2
Тема 3.3. Технология посадка древесно-кустарниковых растений	Содержание		6
	11	Подготовка почвы и мест посадки деревьев, в группы, массивы, аллеи.	2
	12	Подготовка почвы и мест посадки кустарников в живые изгороди.	2
	13	Практическое занятие 6. Технология работ по посадке крупномеров, с комом земли.	2
Тема 3.4. Технология ухода за древесно-кустарниковыми растениями	Содержание		14
	14	Виды ухода за древесно-кустарниковыми растениями. Календарный план работы.	2
	15	Вегетативное размножение древесно-кустарниковых растений.	2
	16	Практическое занятие 7. Технологии устройства опор и подвязок к опорам деревьев и кустарников.	2
	17	Практическое занятие 8. Декоративная и санитарная обрезка спец. инструментом, древесных и кустарниковых растений.	2
	18	Практическое занятие 9. Технология лечения ран и дупел древесных и кустарниковых растений.	2
	19	Практическое занятие 10. Изучение вегетативного размножения древесно-кустарниковых растений способом прививки.	2
	20	Практическое занятие 11. Складирование посадочного материала с учетом температурных особенностей. Правила обустройства траншей для временной прикопи саженцев.	2
Тема 3.5. Защита декоративных древесно-кустарниковых растений от вредителей и болезней	Содержание		10
	21	Основные вредители древесно-кустарниковой растительности, их внешние признаки.	2
	22	Практическое занятие 13. Основные болезни древесно-кустарниковой растительности, их внешние признаки	2
	23	Практическое занятие 12. Методы борьбы с вредителями и болезнями растений. Инструмент для обработки растений.	2
	24	Практическое занятие 14. Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ.	2
	25	Практическое занятие 15. Сорные растения. Технология борьбы с сорной растительностью	2
Производственная практика Виды работ – Подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы. – Выполнения немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории. – Планировки поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом			72

благоустройства) территории.

– Подготовки к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории.

– Приготовления плодородного грунта для посадки посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности.

– Внесения в почву и (или) распределения по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта.

– Обработки почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур.

– Обработки 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.

– Подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки(посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

– Подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

– Выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории.

– Выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур.

– Выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур.

– Выполнения работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки.

– Полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке.

– Подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами.

– Полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием.

– Обработки почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью.

– Прополки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов.

– Проведения различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов.

– Подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста.

– Проведения мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней.

– Лечения ран и дупел деревьев.

– Защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий.

– Очистки территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников.

Консультации		2	
Квалификационный экзамен по профессии 17531 Рабочий зеленого хозяйства		8	
Всего		132	
МДК 05.02. Профессия 19524 Цветовод		50	
Раздел 1. Требования охраны труда и техники безопасности.		4	
Тема 1.1. Современные технологии в профессиональной сфере.	Содержание		4
	1	Современные технологии в профессиональной сфере. Требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды в направлении «Цветоводство».	2
	2	Практическое занятие 1. Производственные площади для выращивания цветочных культур.	2
Раздел 2. Подготовка почвы для выращивания цветочно-декоративных растений		8	
Тема 2.1. Почвенные смеси и субстраты.	Содержание		8
	3	Почвенные смеси, оранжерейные субстраты, удобрительные материалы.	2
	4	Компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии.	2
	5	Практическое занятие 2. Гидропонный метод выращивания цветочных культур	2
	6	Практическое занятие 3. Приготовление почвенных смесей для посева семян цветочных культур.	2
Раздел 3. Цветочно-декоративные растения		4	
Тема 3.1. Ассортимент цветочно-декоративных растений	Содержание		4
	7	Общая характеристика и декоративные свойства цветочно-декоративных растений.	2
	8	Ассортимент однолетних, двулетних и многолетних цветочно-декоративных растений.	2
Тема 3.2. Виды цветочного оформления	Содержание		4
	9	Виды цветочного оформления.	2
	10	Практическое занятие 4. Составление план - схемы цветника.	2
Тема 3.3. Посадка и уход за цветочно-декоративными растениями	Содержание		20
	11	Подготовка почвы и мест посадки для цветочных растений.	2
	12	Практическое занятие 5. Вынос проекта цветника в натуру.	2
	13	Практическое занятие 6. Технология подготовки борозд, лунок для посева и посадки цветочных культур.	2
	14	Практическое занятие 7. Технология посадки рассады цветочно-декоративной растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований	2

	15	Практическое занятие 8. Технология ухода за цветником. Составление рекомендации по уходу за цветником.	2
	16	Практическое занятие 9. Технология посева семян цветочно-декоративных культур в защищенном грунте: в ящики, горшки, стеллажи, с соблюдением агротехнических требований.	2
	17	Практическое занятие 10. Технология посева летников и многолетников с соблюдением агротехнических требований.	2
	18	Практическое занятие 11. Технологию посадки в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративной растений с соблюдением агротехнических требований.	2
	19	Практическое занятие 12. Уход за цветочно-декоративными растениями в открытом грунте.	2
	20	Практическое занятие 13. Уход за цветочно-декоративными растениями в закрытом грунте.	2
Тема 3.4. Устройство газона и уход за ним	Содержание		10
	21	Газон, его виды. Виды газонных трав.	2
	22	Рулонный газон, технология производства.	2
	23	Варианты травосмесей, технология приготовления и посева травосмеси.	2
	24	Практическое занятие 14. Технология укладки рулонного газона.	2
	25	Практическое занятие 15. Уход за газоном. Инструменты для ухода за газоном. Составление рекомендаций.	2
Производственная практика Виды работ – Подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы. – Подготовки к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории. – Приготовления плодородного грунта для посадки посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности. – Внесения в почву и (или) распределения по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта. – Обработки почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур. – Обработки 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. – Подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки(посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. – Подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав. – Выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав			72

немеханизированным способом при озеленении территории. – Выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур. – Выполнения работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур. – Выполнения работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки. – Полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке. – Подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами. – Полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием. – Обработки почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью. – Прополки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов. – Проведения различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов. – Подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста. – Проведения мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней. – Защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий.	
Консультации	2
Квалификационный экзамен по профессии 19524 Цветовод.	8
Всего	132

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Междисциплинарных курсов», оснащенный следующим оборудованием:

- рабочее место преподавателя
- комплект учебной мебели
- классная доска
- персональный компьютер,
- презентационное оборудование (экран, интерактивная доска, мультимедиа проектор)
- учебные стенды
- учебные пособия и раздаточный материал по дисциплине.

Оснащение баз практик:

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

Допускается замена оборудования его виртуальными.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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 электронные издания

1. Громадин, А.В. Дендрология / А.В.Громадин., Д.Л.Матюхин - М, Издательский центр, Академия 2020. – 236 с.
2. Матвеев, В.В. Цветоводство с основами селекции и семеноводства / В.В.Матвеев., Е.Ф.Зайкина-М., Колос, 2023.-216 с.
3. Потапов, СП Практикум по цветоводству/ Потапова С.П. - М., Колос, 1984.- 160 с.
- Соколова,Т.А. Декоративное растениеводство. Цветоводство /А.Соколова И.Ю.Бочкова - М.: Издательский центр, Академия 2021. – 163 с.
4. Юскевич, Н.Н. Промышленное цветоводство России / Н.Н.Юскевич., Л.В.Висящева., Т.Н.Краснова.-М, Росагропромиздат, 2020. – 260 с..

Интернет-ресурсы:

- 1 <http://www.plantarium.ru/>

2. http://www.aquaplants.ru/2007/12/05/priznaki_nedostatka_mineralnykh_veshhestv_u_rastenij.html
3. <http://growplants.ru/Obschaya-informatsiya/multiply.html>
4. http://www.ecosystema.ru/07referats/geogr_rast.htm
5. http://www.krugosvet.ru/enc/Earth_sciences/geografiya/PUSTINI.html
6. <http://www.rastitelnyj.ru/tundra3.htm>
7. <http://www.botsad.ru/world5.htm>
8. <http://www.stranymira.com/na/1169-severnaja-amerika-prirodnye-zony.html>
9. <http://geobotany.narod.ru/theory5.htm>
10. <http://biogeografiya.ucoz.ru/index/0-5>
11. Все о цветах (Флориссима) <http://www.florissimaltd.ru/>

3.2.3. Дополнительные источники

1. БерндХерт «Садовые цветы» / БерндХертм, Петер Кирмайер, Мариотт Никих - Минск, 1993. – 202 с.
2. Вакуленко, В. В. Однолетние цветочные растения/В. В. Вакуленко, Т. М. Алейникова -Москва, Министерство сельского хозяйства, 2005. – 306 с.
3. Кирильчик, Л. А. Декоративные растения и композиции/ Л. А.Кирильчик-Минск «Полыма», 2000. – 216 с.
4. Петрен, Н. В. Ландшафтное проектирование. Практическое пособие / Н. В. Петрен - Донецк «Сталнер», 2006. – 520 с.
5. Соколова, Т. А. Цветы в вашем саду/Т. А Соколова., О. В. Дмитриева М. А. Игумнев-Москва, Колос, 1994. – 316 с.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК и ОК, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 5.1	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Контрольные работы, тестирование, экзамен.
ПК 5.2	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	
ПК 5.3	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами	
ПК 5.4	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву цветочно-декоративной растительности и газонных трав	
ПК 5.5	Выполнение работ по посадке и посеву цветочно-декоративной растительности и газонных трав	
ПК 5.6	Выполнение операций по уходу за цветочно-декоративной растительностью, газонами	
ОК 01	– распознает, анализирует и выделяет составные части задачи и/или проблемы в профессиональном контексте; – определяет этапы решения задачи;	

	– эффективно осуществляет поиск необходимой для решения проблемы информации, составляет план действия и определяет необходимые ресурсы; – демонстрирует владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; – реализовывает составленный план и оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	
ОК 02	– определяет задачи для поиска информации и их необходимые источники и планирует процесс поиска; – структурирует и выделяет наиболее значимое в полученной информации; – оценивает практическую значимость результатов поиска и оформляет его результаты; – применяет средства информационных технологий, использует современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	
ОК 03	– определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; – применяет современную научную профессиональную терминологию; – определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 04	эффективно взаимодействует с преподавателями, обучающимися в ходе профессиональной деятельности.	
ОК 05	грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляя толерантность в рабочем коллективе	
ОК 09	– понимает общий смысл четко произнесенных высказываний и текстов на профессиональные темы; – участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; – строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; – пишет простые связные сообщения на интересующие профессиональные темы.	