

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

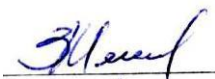
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

Факультет – Агрономический

Кафедра – «Садоводство и лесное дело»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана доц. Шибзухов З.-Г.С.


« 30 » 04. 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.03.01 Освоение рабочей профессии 18103 Садовник

Специальность - **35.02.05 Агрономия**

Квалификация выпускника – **«агроном»**

Программа подготовки на базе – **среднее общее образование**

Курс обучения – **3**

Семестр – **6**

Форма обучения **очная**

Нальчик-2026

Рабочая программа дисциплины МДК.03.01 Освоение рабочей профессии 18103 Садовник составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденного приказом Минпросвещения России от 13.07. 2021г. №444

Составитель рабочей программы

к.с.х.н., доцент

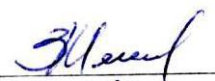


Б.Б.Бесланеев

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Садоводство и лесное дело»

Протокол № 10 от 27.04.2026 г.

И.о. зав.кафедрой



З.С. Шибзухов

Одобрено методической комиссией факультета АФ

Протокол № 5 от 28.04.2026 г.

Председатель



З.С. Шибзухов

Согласовано 22.04.2026 г.

Руководитель центра-директор научной библиотеки



Б.Б. Уянаев

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18103 Садовник

1.1 Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 – Агрономия.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина МДК.03.01 Освоение рабочей профессии 18103 Садовник входит в профессиональный цикл основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО

1.3 Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими трудовыми действиями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- по пикировке всходов цветочных культур;
- по высадке растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом;
- размножения деревьев и кустарников;
- посадки деревьев и кустарников;
- ухода за высаженными деревьями и кустарниками;
- формирования крон деревьев и кустарников;
- оформления цветников различных типов и видов;
- выполнения работ по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей;
- выполнения работ по устройству садовых дорожек.

уметь:

- заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии;
- выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала;
- пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования;
- 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;

- определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников;
- определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке;
- пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- производить ежедневное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительностью и газонами, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- 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;
- осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку;
- готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;
- производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения;
- идентифицировать основные вредители и болезни древесно- кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки;
- производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований;
- производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием.

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 223 часов, в том числе:

объем образовательной нагрузки – 223 часов, в том числе:

всего учебных занятий практических – 154 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 69 часов;

зачет с оценкой по профессиональному модулю.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПК 2.1- Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации

ПК 2.2 - Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений.

ПК 2.5 - Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей

ПК 2.6 - Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней

ПК 2.8 - Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании

ПК 2.9 - Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работ

Вид учебной работы	Объем часов
	6 семестр
Максимальная учебная нагрузка (всего)	223
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	154
в том числе:	
практические занятия	154
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	69
в том числе:	
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой	

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и практических занятий	Объем часов	Уровень освоения
МДК.03.01. Технология выполнения работ по профессии 18103 Садовник		223	
Раздел 1. Выращивание цветочно- декоративные культуры в открытом и защищенном грунте		98	
Тема 1.1 Производственная классификация цветочно-декоративных растений	Практические занятия № 1 Изучение строения цветочно-декоративных растений. № 2 Изучение жизненных форм растений	7	
Тема 1.2. Цветочно- декоративные растения открытого грунта	Практические занятия № 3 Изучение декоративных растений открытого грунта	7	
Тема 1.3. Цветочно- декоративные растения закрытого грунта	Практические занятия № 4 Изучение декоративных растений закрытого грунта № 5 Изучение специализированного оборудования и инструментов	14	
Тема 1.4. Садовые земли и субстраты. Гидропоника	Практические занятия № 6 Изучение видов искусственных садовых земель, их приготовление, применение и хранение № 7 Приготовление почвенных смесей	14	
Тема 1.5. Хранение, посевные качества и предпосевная подготовка семян цветочных культур	Практические занятия № 8 Определение посевных качеств семян	7	
Тема 1.6. Применение удобрений при выращивании цветочно-декоративных культур	Практические занятия № 9 Составление плана внесения минеральных удобрений № 10 Составление плана внесения органических удобрений	14	
Тема 1.7. Основные агротехнические мероприятия при выращивании цветочно- декоративных растений	Практические занятия № 11 Изучение вредителей, болезней, сорняков № 12 Приготовление питательного раствора. Подкормки № 13 Составление технологической карты выращивания	21	
Тема 1.8. Производственные площади для выращивания цветочных культур	Практические занятия № 14 Изучение устройства парника и теплицы		

Самостоятельная работа при изучении раздела 1. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: № 1 Подготовить реферат: Классификация цветочно-декоративных растений № 2 Подготовить реферат: Цветочно-декоративные растения открытого грунта № 3 Подготовить реферат: Цветочно-декоративные растения закрытого грунта № 4 Подготовить реферат: Регулирование светового и водного режимов при выращивании цветочно-декоративных растений № 5 Подготовить реферат: Регулирование теплового и воздушного режимов при выращивании цветочно-декоративных растений № 6 Подготовить реферат: Садовые земли и субстраты № 7 Подготовить реферат: Посевные качества и предпосевная подготовка семян цветочных культур № 8 Подготовить реферат: Рассадный способ выращивания цветочных культур № 9 Подготовить реферат: Применение удобрений при выращивании цветочно-декоративных культур № 10 Подготовить реферат: Выгонка растений № 11 Подготовить реферат: Вредители, болезни, сорняки		39	
Раздел 2. Выращивание древесно-кустарниковых культур		56	
Тема 2.1. Размножение древесно-кустарниковых культур	Практические занятия № 15 Определение качества посевного материала № 16 Проведение прививки	14	
Тема 2.2. Питомники декоративных растений	Практические занятия № 17 Составление организационно-хозяйственного плана питомника	7	
Тема 2.3. Посадка древесно-кустарниковых культур	Практические занятия № 18 Подготовка посадочных ям. Заготовка и установка кольев № 19 Высадка саженцев древесных и кустарниковых пород.	14	
Тема 2.4. Уход за древесно-кустарниковыми культурами	Практические занятия № 20 Изучение вредителей, болезней, сорняков № 21 Изучение способов обрезки № 22 Изучение формирования кроны деревьев и кустарников	21	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: № 12 Подготовить реферат: Размножение прививкой № 13 Подготовить реферат: Питомники декоративных растений № 14 Подготовить реферат: Уход за древесно-кустарниковыми культурами № 15 Подготовить реферат: Способы обрезки		30	
Итого		223	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально - техническое обеспечение

№ п./п.	Вид учебной работы	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий №107 для проведения занятий лекционного и практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оснащена оборудованием и техническими средствами обучения (ноутбук, проектор, интерактивная доска, электронные весы, рефрактометр, пенетрометр). Комплект учебной мебели - 28 посадочных мест. Информационные пособия по дисциплинам: тесты рубежного, итогового контроля, наглядные пособия
3.	практические занятия	Учебная аудитория – 308, лаборатория растениеводства и земледелия для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	Оснащенность: Комплект учебной мебели: на 30 посадочных мест, доска меловая, кафедра, доска меловая, комплект специализированной мебели. Технические средства обучения): ноутбук, мультимедийный проектор, экран, лицензионное программное обеспечение (ОС Windows, офисные пакеты) и доступ в Интернет, контрольно-обучающие стенды, таблицы, плакаты, стенды Основное оборудование: Лабораторное оборудование и приборы: рН-метр, прибор для демонстрации водных свойств почвы, термометры (для почвы и воздуха), барометр, гигрометр (психрометр), сушильный шкаф, лотки для сортировки семян, наборы сит (для определения крупности), весы технические и аналитические с разновесами, микроскопы, лупы ручные и штативные, лабораторная посуда (пробирки, колбы, стаканы), стеклянные палочки, шпатели, спиртовки, штативы. Наглядные и демонстрационные материалы: коллекции и гербарии: гербарии (культурные, сорные, лекарственные растения, растительные сообщества), коллекции семян сельскохозяйственных культур и сорняков, коллекции вредителей и удобрений, муляжи овощей и фруктов, объемные модели органов растений, макеты почвообрабатывающих орудий, образцы почв: почвенные монолиты (основные типы почв региона), почвенная карта КБР, почвенная карта России разборные доски для описания почвенных разрезов. Плакаты и стенды: Комплекты плакатов по ботанике, химии, почвоведению («Морфологические признаки почвы», «Классификация сорняков», «Приемы обработки почвы», «Технологии возделывания культур»)

4.	Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – 310 «Конференц-зал»	Оснащен комплектом учебной мебели, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду КБГАУ. Комплект учебной мебели на 84 посадочных места. Компьютерная техника обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда КБГАУ обеспечивают доступ (удаленный доступ) обучающимся, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.
		Помещение для самостоятельной работы обучающихся: аудитория № 202 Электронный читальный зал «Медиа зал»	Оснащен комплектом учебной мебели, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду КБГАУ. Комплект учебной мебели на 29 посадочных мест. Компьютерная техника (9 компьютеров) обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда КБГАУ обеспечивают доступ (удаленный доступ) обучающимся, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.
4	Воспитательная работа	Музей КБГАУ (аудитория №306) Комплект учебной мебели - 16 посадочных места.	Компьютерная техника обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

		Аудитория № 110	Комплект учебной мебели - 30 посадочных мест, 3 компьютера, с необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
--	--	-----------------	---

3.1. Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1. Айтжанова, С. Д. Плодоовощеводство : учебник для спо / С. Д. Айтжанова, В. Е. Тори-ков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-9220-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189301>
2. Копылов, В. И. Основы плодководства / В. И. Копылов, В. А. Бурлак ; под редакцией В. И. Копылова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-45857-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288944>
3. Производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур / В. Е. Тори-ков, О. В. Мельникова, С. А. Бельченко, Н. С. Шпилев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47270-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/351794>
4. Ягодные культуры / В. В. Даньков, М. М. Скрипниченко, С. Ф. Логинова [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-507-45040-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/256112>
5. Самощенко, Е. Г. Плодководство : учебник для среднего профессионального образования / Е. Г. Самощенко. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19597-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588237>

Дополнительные источники

1. Николаенко Н.П. Справочник цветовода: справочник / Н.П. Николаенко. - М.: Колос, 1970. - 350 с.
2. Титчмарк А. Технология садоводства: учебное пособие / пер. с англ. - М.: Мир, 1988. - 198 с.
3. Теодоронский В.С. Садово-парковое хозяйство: учебное пособие / В.С. Теодоронский, А.И. Белый. - М.: Стройиздат, 1989. - 351 с.
4. Чеховский А.А. Красивоцветущие кустарники для садов и парков: справочное пособие / А.А. Чеховский, Э.А. Бурова, Е.И. Орленок, Л.П. Гусарова. - Минск.: Ураджай, 1988. - 144 с.
5. Никитинский Ю.И. Декоративное древоводство: учебное пособие / Ю.И. Никитинский, Т.А. Соколова. - М.: Агропромиздат, 1990. - 255 с.
6. Хессайон Д.Г. Все о болезнях и вредителях растений: учебное пособие / Д.Г. Хессайон. - М.: Кладезь-Букс, 2003. - 126 с.
7. Мешалкина Л.К. Мой сад: учебное пособие / Л.К. Мешалкина - Красноярск.: Кн. Изд-во, 1990. - 128 с.
8. Хессайон Д.Г. Все о газоне: учебное пособие / Д.Г. Хессайон. - М.: Кладезь -Букс, 2004. - 128 с.

3.2.3 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- ЭБС «Издательства Лань». Коллекция «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы»
ООО «ЭБС Лань».
Договор № 153022 от 30.06.25 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «ЮРАЙТ» Пакет СПО
ООО «Электронное издательство Юрайт»
Лицензионный договор № 7360 от 26.08.2025 г. сроком на 1 год
<https://urait.ru/>
- ЭБС «Издательства Лань»
Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов»
ООО «Издательство Лань».
Лицензионный договор № 003/2025-44ФЗ от 22.05.25 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>
- Сетевая электронная библиотека
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный
<http://e.lanbook.com/>
<http://seb.e.lanbook.com/>
- ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть
ООО «Директ-Медиа»
Контракт № 51-04/2025 от 22.05.2025 г сроком на 1 год
<http://biblioclub.ru>
- Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX)
ООО Научная электронная библиотека.
Лицензионный договор № SIO-2114/2025 от 06.05.2025 сроком на 1 год
<http://elibrary.ru>
- Сертификат ИТС ПО САБ ИРБИС64
ООО «Эй Ви Ди - Систем»
Договор № А-12933 от 12.04.2024 г.
- Антиплагиат.ВУЗ 5.0
Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020»
АО «Антиплагиат»
Лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год

3.3.Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

3.3. 1. Лицензионное программное обеспечение

1. Microsoft Office Professional Plus 2013, 2010, 2007 лицензионное соглашение № V2058769
2. Microsoft Windows 8.1, 8, 10 Vista лицензионное соглашение № V2058769
3. Microsoft Windows Server 2008R2 лицензионное соглашение № V2058769
4. AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н
5. Антиплагиат лицензионный договор №8438 от 16.05.24г.

6. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition № лицензии 26FE-180912-140403-3-1306

3.3.2 Интернет-ресурсы свободного доступа

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
Система «Антиплагиат»	www.antiplagiat.ru
Справочно-правовая система ГАРАНТ.	http://www.garant.ru;
Консультат Плюс.	http://www.consultant.ru.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, индивидуальных заданий, а также выполнения обучающимися самостоятельных работ и сдача зачета с оценкой

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Обучающийся должен уметь: - заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии; - выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала; - пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно- кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования; - 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; - определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников;	Устный опрос, тестирование, выполнения практических работ, индивидуальные задания, сдача зачета с оценкой

- определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке; - пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - производить ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительностью и газонами, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; - 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; - осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку; - готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов; - производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения; - идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки; - производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований; - производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием -	
Обучающийся должен знать: - правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов; - виды цветочных культур, горшечных растений, растений, кустарников, цветников и газонов; - типы грунта; - виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними. - виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования; - технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника; - виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению; - технологии внесения удобрительных материалов	Устный опрос, тестирование, выполнение практических работ, индивидуальные задания, сдача зачета с оценкой

немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур; - виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения; - 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; - технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой; - технология посева и посадки древесно-кустарниковой, _____ - цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур; - техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке и посеве; - 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 древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур; - виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования; - правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов; - технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав средствами защиты; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.	
---	--