

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой,  
цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном  
садоводстве**

**МДК.02.01 Технология выращивания декоративных растений**

**Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

**Форма обучения очная**

**Срок получения СПО по ППССЗ 1 год 10 месяцев**

Оренбург, 2025 г.

## ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ и № \_\_\_\_\_ протокола заседания учебно-методической комиссии факультета СПО \_\_\_\_\_ страницы с изменением

Основание: решение заседания ПЦК от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. №\_\_ протокола

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве**

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

ПК 2.2. Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйства

### **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;
- выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
- оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;
- контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
- разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
- оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;
- определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;
- определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;
- определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплomu сезонам;
- определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях;
- проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

**уметь:**

- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
- определять количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами;
- отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами;
- осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами;
- пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;
- пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненным в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
- выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;
- определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом;
- идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;
- определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования;

- определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий;
- выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий;
- выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями;
- пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

**знать:**

- технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
- факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;

- оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки;
- классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений;
- виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;
- методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов
- вредителей и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;
- методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- методика проведения почвенной диагностики условий питания растений;
- погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;
- способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации;
- способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

всего – **322** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -**134** часа  
(лекции 46 часов, семинарские занятия 86 часов, консультации 2 часа)

самостоятельной работы обучающегося – **20** часов.

учебная и производственная практики – **144** часа,

промежуточная аттестация по практике –зачет с оценкой – **12** часов,

экзамен по модулю – **12** часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование компетенции
ПК 2.1.	Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.
ПК 2.2.	Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах
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 правовой и 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 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды проф. компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)								Практика	
			Работа во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа обучающегося		Учебная практика	Производственная
			всего часов	в т.ч. лекции, часов	в т.ч., семинарские занятия, часов	в т.ч., курс.проектир., часов	Консультации, часов	Промежуточная аттестация	Всего, часов	вт.ч., курс. проектир., часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	
ПК 2.1. ПК 2.2.	МДК 02.01 Технология выращивания декоративных растений	154	134	46	86		2	12	20		72	72
	Экзамен по модулю	12						12				
	ВСЕГО	322	158	46	86		2	24	20	-	72	72

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, семинарские занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемая компетенция
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Организация работ по выращиванию цветочно-декоративных культур и газонных трав</b>			
<b>МДК 02.01. Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</b>			
МДК. 02.01. Технология выращивания декоративных растений			
<i>1 семестр лекции- 12 ч., семинарские занятия- 30ч., сам. Работа - 8 ч.</i>			
<b>Тема 1.1.</b> <b>Биологические и экологические свойства декоративных растений</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>2</b>	ПК 2.1, ОК 01
	Классификация декоративных растений. Условия выращивания.	2	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>4</b>	
	Понятие об интродукции, акклиматизации, натурализации	2	
	Изучение биологических свойств декоративных растений на примере дендросада Оренбургского ГАУ	2	
<b>Тема 1.2.</b> <b>Производственные площади для выращивания декоративных культур</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>4</b>	ПК 2.2, ОК 03
	Сооружения защищенного грунта, открытый грунт, хранилища и подсобные помещения	4	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>8</b>	
	Характеристика и классификация парников и тоннелей	2	
	Характеристика площадей в открытом грунте для выращивания цветочных культур	4	
	Составление композиции из комнатных растений для конкретного помещения	2	
<b>Тема 1.3.</b> <b>Садовые земли и субстраты</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>2</b>	ПК 2.2, ОК 07
	Садовые земли и земляные смеси. Искусственные субстраты.	2	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>6</b>	
	Типы почв. Приготовление почвенных смесей	2	
	Искусственные субстраты и их использование в декоративном растениеводстве	2	
	Гидропонный метод выращивания	2	
	<b>Самостоятельная работа.</b>	<b>2</b>	
	Основные методы гидропоники: водная культура, субстратная культура, воздушная культура (аэропоника)	2	

<b>Тема 1.4.</b> <b>Плодородие и кислотности почвы</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>2</b>	ПК 2.1, ОК 05
	Требовательность растений к плодородию и кислотности почвы. Изучение минеральных удобрений. Основные виды удобрений. Классификация органических удобрений, приготовление и использование	2	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>6</b>	
	Расчет норм действующего вещества	2	
	Виды, способы и сроки внесения удобрений	2	
	Расчет нормы внесения удобрений	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>	
	Физиологические основы определения потребности декоративных культур в удобрениях	2	
<b>Тема 1.5</b> <b>Вегетативное размножение декоративных культур</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>2</b>	ПК 2.2, ОК 02
	Размножение делением куста (корневища) и отрезками корневища. Размножение луковицами, клубнелуковицами, клубнями. Размножение усами и отпрысками. Размножение черенками. Размножение отводками. Размножение прививкой	2	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>10</b>	
	Приемы размножения луковицами, клубнелуковицами, усами	2	
	Виды черенков. Правила черенкования	2	
	Укоренение различных видов черенков	2	
	Приемы, правила и сроки прививки	4	
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>4</b>	
	Микроклональное размножение	4	
2 семестр лекции- 34 ч., семинарские занятия- 56 ч., сам. работа- 12 ч.			
<b>Тема 1.6</b> <b>Семенное размножение декоративных культур</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>6</b>	ПК 2.2, ОК 04
	Посевные качества семян. Хранение и подготовка семян к посеву. Способы, норма высева и глубина посева семян. Рассадный способ выращивания цветочных культур. Безрассадный способ выращивания цветочных культур	6	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>8</b>	
	Заготовка семян	2	
	Определение качества семян	2	
	Предпосевная обработка семян	2	
	Расчет потребности в семенах и площади посевов	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>2</b>	
	Способы и сроки посева отдельных культур	2	

<b>Тема 1.7</b> <b>Техника безопасности при выращивании и уходе за декоративными растениями</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>2</b>	ПК 2.2, ОК 05
	Техника безопасности при работах в защищённом и открытом грунте. Правила личной гигиены при работе с декоративными растениями	2	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>4</b>	
	Расчет необходимого количества посадочного материала для закладки школ питомника для выполнения производственной программы	4	
	<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>2</b>	
	Токсичность ядохимикатов	2	
<b>Тема 1.8</b> <b>Технологические операции по уходу за рассадой декоративных культур</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>4</b>	ПК 2.2, ОК 06
	Влияние солнечного света на рост рассады различных декоративных культур. Режимы полива и подкормки рассады различных рассады декоративных культур	4	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>6</b>	
	Фотопериодическая реакция у декоративных культур	2	
	Растения длинного и короткого светового дня	2	
	Пикировка, закалка рассады	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>	
	Правила подкормки рассады декоративных культур	2	
<b>Тема 1.9</b> <b>Посадка и уход за декоративными растениями</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>6</b>	ПК 2.2, ОК 09
	Индивидуальные сроки посадки, пересадки и перевалки растений. Основные признаки качественной рассады	6	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>10</b>	
	Стандартизация и сортировка посадочного материала	4	
	Технологические карты высадки рассады различных декоративных культур	2	
	Пересадка и перевалка цветочных растений	2	
	Приемы ухода за корневой системой и надземной частью растений	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>	
	Использование стимуляторов роста при выращивании декоративных культур	2	
<b>Тема 1.10</b> <b>Защита декоративных растений</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>4</b>	ПК 2.1, ОК 01
	Правила обращения с ядохимикатами. Хранение и перевозка ядохимикатов. Агротехнический метод защиты декоративных растений. Физико-механический метод защиты декоративных растений. Биологический метод защиты декоративных растений.	4	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>10</b>	

	Расстановка горшочков с рассадой различных декоративных культур в соответствии с требованиями агроусловий	2	
	Определение вредителей рассады, способы защиты растений	2	
	Определение признаков заболевания рассады декоративных культур	2	
	Методы защиты от вредителей и болезней рассады	2	
	Приемы прополки рассады различных декоративных культур	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>2</b>	
	Карантин растений	2	
<b>Тема 1.11</b> <b>Характеристика</b> <b>сезонно-цветущих</b> <b>грунтовых культур</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>4</b>	ПК 2.2, ОК 07
	Общая характеристика сезонно-цветущих грунтовых культур. Технологические приемы выращивания гвоздики ремонтантной, роз, хризантемы, выгоночных культур	4	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>8</b>	
	Технология выращивания гвоздики ремонтантной	2	
	Технология выращивания роз	2	
	Технология выращивания хризантемы	2	
	Технология выращивания выгоночных культур	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>2</b>	
	Декоративные качества сезонно-цветущих грунтовых культур	2	
<b>Тема 1.12</b> <b>Горшечные растения</b> <b>защищенного грунта</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>4</b>	ПК 2.2, ОК 03
	Общая характеристика горшечных культур, приемы ухода и применения в озеленении	4	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>4</b>	
	Технология выращивания пеларгонии зональной	2	
	Технология выращивания бегонии многолетней садовой	2	
<b>Тема 1.13</b> <b>Древесные растения с</b> <b>закрытой корневой</b> <b>системой</b>	<b>Содержание дисциплины:</b>	<b>4</b>	ПК 2.2, ОК 09
	Общая характеристика декоративных древесных растений. Технология выращивания декоративных древесных растений в контейнерах	4	
	<b>Семинарские занятия:</b>	<b>6</b>	
	Технология выращивания гортензии древовидной с закрытой корневой системой	2	
	Технология выращивания можжевельника китайского с закрытой корневой системой	2	
	Зачетное занятие по дисциплине	2	
<b>Учебная практика</b>		<b>78</b>	
Вид и содержание работ		72	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;</li> <li>- разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;</li> <li>- контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>- составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;</li> <li>- определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;</li> <li>- определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;</li> <li>- определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</li> <li>- проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к теплему сезону.</li> <li>- ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения,</li> <li>- рассмотрение организационно-правовой формы и основного вида деятельности, изучение локальных актов</li> <li>- ознакомление с правилами техники безопасности в учреждении по месту прохождения практики</li> <li>- техническая оснащенность (оборудование и программное обеспечение: характеристика, назначение)</li> <li>- выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, решаемых внутри организации (учреждения)</li> <li>- использование различных источников информации, включая электронные</li> <li>- под руководством руководителя практики участие в принятии обоснованных решений и несение ответственность за них</li> <li>- самостоятельное изучение новых технологий в профессиональной деятельности в процессе выполнения задания на практику</li> <li>- участие в профессиональных тренингах и семинарах, проводимых внутри организации</li> <li>- самостоятельное определение направлений профессионального развития, - проведение самоанализа деятельности в профессиональной области</li> </ul>		<p>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2.</p>
--	--	--

Промежуточная аттестация – зачет с оценкой	6	
<b>Производственная практика</b>	<b>78</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2.
Вид и содержание работ		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;</li> <li>- разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;</li> <li>- контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>- составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;</li> <li>- определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;</li> <li>- определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;</li> <li>- определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</li> <li>- проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к теплему сезону.</li> <li>- ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения,</li> <li>- рассмотрение организационно-правовой формы и основного вида деятельности, изучение локальных актов</li> <li>- ознакомление с правилами техники безопасности в учреждении по месту прохождения практики</li> <li>- техническая оснащенность (оборудование и программное обеспечение: характеристика, назначение)</li> <li>- выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, решаемых внутри организации (учреждения)</li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование различных источников информации, включая электронные</li> <li>- под руководством руководителя практики участие в принятии обоснованных решений и несение ответственность за них</li> <li>- самостоятельное изучение новых технологий в профессиональной деятельности в процессе выполнения задания на практику</li> <li>- участие в профессиональных тренингах и семинарах, проводимых внутри организации</li> <li>- самостоятельное определение направлений профессионального развития, - проведение самоанализа деятельности в профессиональной области</li> </ul>		
Промежуточная аттестация – зачет с оценкой	6	
	<b>156</b>	



## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, семинарских занятий, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – лаборатория цветочно-декоративных растений и дендрологии.

- количество посадочных мест – 20
- стол преподавателя – 1 шт.
- стул преподавателя – 1 шт.
- ученическая доска – 1 шт.

оборудование: переносной проектор DVPM Acer X1111 – 1 шт., экран – 1 шт, каталог древесных растений, выращиваемых в питомниках АППМ, каталог многолетних растений 2-е изд. 2, стакан мерный 100 мл (лабораторный, тип Н, низкий с делениями и носиком, термостойкий), весы ювелирные электронные до 500 г точностью 0.01 г..

- учебно-методическая документация
- технические средства обучения: тестовая оболочка JoliTest (JTRun, JtEditor, TestRun), пакет офисных приложений Microsoft «Office Standard 2013 Russian OLP NL Academic Edition»

Помещение для самостоятельной работы:

количество посадочных мест – 22

стол преподавателя – 1 шт.

стул преподавателя – 1 шт.

ученическая доска – 1 шт.

монитор – 11 шт.

системный блок – 11 шт.

клавиатура – 11 шт.

компьютерная мышь – 11 шт.

технические средства обучения: пакет офисных приложений Microsoft «Office Standard 2013 Russian OLP NL Academic Edition» Читальный зал

библиотеки с выходом в сеть Интернет:

количество посадочных мест – 25

стол преподавателя – 1 шт.

стул преподавателя – 1 шт.

оборудование: переносной проектор ViewSonic – 1 шт., экран – 1 шт., монитор – 7 шт., системный блок – 7 шт., клавиатура – 7 шт., компьютерная мышь – 7 шт.

стеллаж – 2 шт.

сплит-система – 1 шт.

технические средства обучения: пакет офисных приложений Microsoft «OfficeStandard 2013Russian OLP NL AcademicEdition»

## **4.2. Информационное обеспечение обучения**

### **Основная литература:**

1. Громадин, А. В. Дендрология : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Громадин, Д. Л. Матюхин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 323 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21431-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — <https://urait.ru/bcode/574988>
2. Данченко, А. М. Древодводство : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 235 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21505-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/574988>
3. Зацепина, О. С. Технология выращивания декоративных деревьев и кустарников : учебное пособие / О. С. Зацепина, С. В. Половинкина. — Иркутск: Иркутский ГАУ, 2022. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/300164>

### **Дополнительная литература:**

1. Современные технологии размножения и возделывания садовых культур. Практикум : учебное пособие для вузов / Ю. В. Трунов, А. И. Кузин, С. А. Брюхина [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 292 с. — ISBN 978-5-507-52339-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/488087> (дата обращения: 06.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Максименко, А. П. Декоративные и полезные растения в ландшафтном дизайне / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-507-44230-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217403> (дата обращения: 06.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

1. ЭБС Издательства «Лань», [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com).
2. ЭБС Юрайт, [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru).
3. Консультант.

## **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Реализация ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве МДК.02.01 Технология выращивания декоративных растений обеспечивается доступом каждого обучающегося к базе данных в методическом кабинете факультета СПО и библиотечным фондам Оренбургского ГАУ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к Интернет ресурсам. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Для освоения дисциплин профессионального модуля необходимо обязательное освоение следующих общепрофессиональных дисциплин (ОП) и дисциплин профессионального модуля (ПМ):

ОП.01 Ботаника с основами физиологии растений

ОП.02 Почвоведение с основами земледелия и агрохимии

ОП.06 Декоративное растениеводство и питомниководство

***Организация учебной и производственной практики (по профилю специальности):***

ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве МДК.02.01 Технология выращивания декоративных растений.

*Цель и задачи практики* - в процессе прохождения практики студент должен приобрести практический опыт по подготовке семян (посадочного материала) к посеву (посадке); выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративных культур.

*Сроки проведения практики*

Учебная практика – 2 недели Производственная практика – 2 недели

*Место проведения практики* – в учебном кабинете и дендросаду ОГАУ, тепличные комплексы и предприятия города Оренбург.

*Содержание учебной практики:*

Экскурсия по территории дендросада ОГАУ, тепличный комплекс ООО ТХ «Атена»

- подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;
- разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
- контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
- составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

- проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;
- определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;
- определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;
- определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к теплему сезону.
- ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения,
- рассмотрение организационно-правовой формы и основного вида деятельности, изучение локальных актов
- ознакомление с правилами техники безопасности в учреждении по месту прохождения практики
- техническая оснащенность (оборудование и программное обеспечение: характеристика, назначение)
- выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, решаемых внутри организации (учреждения)

*Содержание производственной практики:*

- подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;
- разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
- контроль качества посадочного материала перед использованием в

декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

- составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;
- определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;
- определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;
- определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к теплему сезону.
- ознакомление с учреждением, организационной структурой учреждения,
- рассмотрение организационно-правовой формы и основного вида деятельности, изучение локальных актов
- ознакомление с правилами техники безопасности в учреждении по месту прохождения практики
- техническая оснащенность (оборудование и программное обеспечение: характеристика, назначение)
- выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, решаемых внутри организации (учреждения)

*Критерии оценки практики* – по итогам проверки отчета по практике выставляется дифференцированный зачет.

Форма отчетности - студент по итогам практики предоставляет дневник практики и отчет.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:** наличие высшего

профессионального образования, соответствующего профилю модуля и специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:** дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессио- нальные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;</li> <li>- выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;</li> <li>- разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве,</li> </ul>	Зачет с оценкой; Устный опрос; Отчеты по практике

	<p>цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;</li> <li>- определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;</li> <li>- определять количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul>	
<p>ПК 2.2. Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> <li>- контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</li> <li>- составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</li> </ul>	<p>Зачет с оценкой; Устный опрос; Отчеты по практике</p>

	<p>и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам;</li> <li>- определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях;</li> <li>- проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами;</li> <li>- отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами;</li> <li>- осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами;</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</li> <li>- стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</li> </ul>	
--	---	--



	- стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;	
<p>ОК 01</p> <p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений;</li> <li>- виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;</li> </ul>	<p>Зачет с оценкой; Устный опрос; Отчеты по практике</p>
<p>ОК 02</p> <p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненным в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</li> <li>- вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки;</li> <li>- способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</li> </ul>	<p>Зачет с оценкой; Устный опрос; Отчеты по практике</p>

<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;</li> <li>- определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</li> <li>- методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</li> <li>- факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> </ul>	<p>Зачет с оценкой; Устный опрос; Отчеты по практике</p>
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями;</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;</li> </ul>	<p>Зачет с оценкой; Устный опрос; Отчеты по практике</p>
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов</li> </ul>	<p>Зачет с оценкой; Устный опрос; Отчеты по практике</p>

<p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<p>уметь: - определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий; - выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий; знать: - направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</p>	<p>Зачет с оценкой; Устный опрос; Отчеты по практике</p>
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>уметь: - определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом; - идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями; - определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования; знать: - вредителей и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями; - методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - методика проведения почвенной диагностики условий питания растений; - погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплым сезонам;</p>	<p>Зачет с оценкой; Устный опрос; Отчеты по практике</p>

	- способы защиты растений древесной-кустарниковой растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации;	
ОК 09 Пользоваться профессионально й документацией на государственном и иностранных языках	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкатывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий;</li> <li>- выбирать способы, запиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий; знать.</li> <li>-направления совершенствования технологических процессов. В декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li> </ul>	Зачет с оценкой; Устный опрос; Отчеты по практике

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации 5 мая 2022 года, приказ № 309 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 09 июня 2022 года № 68818.

Разработала



Нирян Ю.Л.

