

**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 факультета



**З.-Г.С.Шибзухов**  
**«30» апреля 2026г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

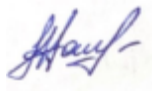
**МДК 02.01 Организация обеспечение выполнения работ по выращиванию  
посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности  
по специальности среднего профессионального образования  
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

Квалификация - техник  
Уровень образования – **среднее общее образование**  
Форма обучения **очная**  
Курс обучения – **2**  
Семестр – **4**

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденным приказом Минпросвещения России от 05.05.2022 N 309 (ред. от 03.07.2024) по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Разработчик рабочей программы:

к.б.н., доцент



М.И.Малкандуева

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Садоводства и лесное дело»  
Протокол от « 27 » апреля 2026 г. № 10

И.о.заведующего кафедрой  
к. с/х. н., доцент



З.-Г.С.Шибзухов

Одобрено методической комиссией факультета Агрономический  
Протокол от «29» апреля 2026г. № 7

Председатель МК факультета АФ

к.с/х. н., доцент



З.-Г.С.Шибзухов

Согласовано:

Руководитель центра образования и культуры

директор научной библиотеки



Б.Б.Уянаев

«26» апреля 2026 г.

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1** МДК 02.01 Организация обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности является составляющей профессионального модуля ПМ 02 Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения междисциплинарного курса

В результате изучения междисциплинарного курса обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Организация обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

| <b>1.2.1 Перечень общих компетенций</b> |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Код</b>                              | <b>Наименование общих компетенций</b>                                                             |
| ОК 01                                   | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |

### 1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

| <b>Код</b> | <b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.2.    | Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах                                                     |
| ПК 1.3.    | Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах                                                                  |
| ПК 1.4.    | Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах                                         |
| ПК 1.5.    | Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах                                                    |
| 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 |

### 1.2.3 В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Владеть навыками | <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>- контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве</li><li>- оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;</li><li>- контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</li></ul> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <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>- составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;</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>- 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 теплomu 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> |
| Уметь | <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> <li>- осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами;</li> <li>- пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;</li> <li>- пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;</li> <li>- выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</li> <li>- вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;</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> <li>- пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;</li> <li>- определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом;</li> <li>- идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;</li> <li>- определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</li> <li>- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования;</li> <li>- определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в зависимости от погодных условий;</li> <li>- выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий;</li> <li>- выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями;</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> |
| Знать | <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> <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> <li>- стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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 выполненным 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
- вредители 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 теплomu 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 древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

**1.2.4. Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 158 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 84; самостоятельной работы обучающегося 68 часа.

**Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы**

| Вид учебной работы                                        | Объем часов |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)                     | 158         |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)          | 84          |
| В том числе:                                              |             |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе: | 68          |
|                                                           |             |
| Промежуточная аттестация в форме – экзамен в 4 семестре   | 6           |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

### 2.1. Структура междисциплинарного курса

| Коды профессиональных<br>общих компетенций                | Наименования разделов междисциплинарного курса                                                                                         | Всего, час. | Объем междисциплинарного курса , ак. час. |                                         |                            |            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------|
|                                                           |                                                                                                                                        |             | Обучение по МДК                           |                                         |                            |            |
|                                                           |                                                                                                                                        |             | Всего                                     | В том числе                             |                            |            |
|                                                           |                                                                                                                                        |             |                                           | Лекционных и<br>практических<br>занятий | Самостоятельна<br>я работа | Аттестация |
| 1                                                         | 2                                                                                                                                      | 3           | 4                                         | 5                                       | 6                          | 7          |
| ОК 01, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.1., ПК 2.2 | МДК 02.01 Организация обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной | <b>158</b>  | <b>158</b>                                | 84                                      | 68                         | 6          |
| ОК 01, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.1., ПК 2.2 | Экзамен по модулю                                                                                                                      | <b>6</b>    | 6                                         | -                                       | -                          | -          |



## 2.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса (МДК)

| Наименование разделов и тем междисциплинарного курса                                            | Содержание учебного материала, лекции, практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся                              | Объем часов | Формируемые компетенции                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 1                                                                                               | 2                                                                                                                                    | 3           |                                                           |
| <b>Раздел 1. Организация работ по выращиванию цветочно-декоративных культур и газонных трав</b> |                                                                                                                                      |             |                                                           |
| <b>3 семестр</b>                                                                                |                                                                                                                                      |             |                                                           |
| <b>Тема 1.1.</b><br>Цветочно-декоративные растения открытого грунта                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                 | <b>40</b>   | ОК 01, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.1., ПК 2.2 |
|                                                                                                 | <b>Лекции, теоретические занятия</b>                                                                                                 | <b>6</b>    |                                                           |
|                                                                                                 | Условия выращивания цветочно-декоративных растений: тепловой, водный, световой, воздушный режим.                                     | 1           |                                                           |
|                                                                                                 | Классификация цветочно-декоративных растений                                                                                         | 1           |                                                           |
|                                                                                                 | Режим питания, удобрения. Садовые земли и субстраты                                                                                  | 1           |                                                           |
|                                                                                                 | Семенное и вегетативное размножение.                                                                                                 | 1           |                                                           |
|                                                                                                 | Посадка растений. Виды агротехнического ухода за цветочно-декоративными растениями.                                                  | 1           |                                                           |
|                                                                                                 | Летники: лиственный-декоративные и вьющиеся                                                                                          | 1           |                                                           |
|                                                                                                 | Двулетники                                                                                                                           | -           |                                                           |
|                                                                                                 | Способы выращивания двулетников, агротехника и подготовка к посадке                                                                  | -           |                                                           |
|                                                                                                 | Многолетние цветы: классификация, правила подбора ассортимента цветочных культур.                                                    | -           |                                                           |
|                                                                                                 | Многолетники: зимующие в открытом грунте, луковичные, мелколуковичные и мелко клубнелуковичные, не зимующие в открытом грунте. Розы. | -           |                                                           |
|                                                                                                 | Ковровые растения                                                                                                                    | -           |                                                           |
|                                                                                                 | <b>Практические занятия</b>                                                                                                          | <b>10</b>   |                                                           |
|                                                                                                 | Особенности выращивания рассады                                                                                                      | 2           |                                                           |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                      |           |                                                           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                | Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за однолетними цветочно-декоративными растениями. Изучение их классификационных характеристик. Красивоцветущие однолетники (летники).         | -         |                                                           |
|                                                                | Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за однолетними цветочно-декоративными растениями. Изучение их классификационных. характеристик. Декоративно-лиственные однолетники (летники). | -         |                                                           |
|                                                                | Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за однолетними цветочно-декоративными растениями. Изучение их классификационных характеристик. Многолетники.                                  | 2         |                                                           |
|                                                                | Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за однолетними цветочно-декоративными растениями. Изучение их классификационных характеристик. Ковровые.                                      | 2         |                                                           |
| Тема 1.2.<br>Цветочно-декоративные растения защищенного грунта | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                 |           | ОК 01, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.1., ПК 2.2 |
|                                                                | <b>Лекции, теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                 | <b>6</b>  |                                                           |
|                                                                | Производственные площади для выращивания цветочно-декоративных растений                                                                                                                              | 1         |                                                           |
|                                                                | Сезонно-цветущие грунтовые культуры.                                                                                                                                                                 | 1         |                                                           |
|                                                                | Выгоночные культуры. Горшечные культуры                                                                                                                                                              | 1         |                                                           |
|                                                                | Вечнозеленые цветочно-декоративные культуры                                                                                                                                                          | 1         |                                                           |
|                                                                | Основные вечнозеленые растения. Условия выращивания растений.                                                                                                                                        | 1         |                                                           |
|                                                                | Основы аранжировки растений. Оборудование и материалы.                                                                                                                                               | 1         |                                                           |
|                                                                | Подготовка растительного материала. Виды аранжировки                                                                                                                                                 | -         |                                                           |
|                                                                | Растения в интерьере                                                                                                                                                                                 | -         |                                                           |
|                                                                | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                          | <b>14</b> |                                                           |
|                                                                | Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за однолетними цветочно-декоративными растениями. Изучение их классификационных характеристик. Вечнозеленые цветочно-декоративные культуры.   | 6         |                                                           |
|                                                                | Разработка технологических карт по выращиванию и уходу за однолетними цветочно-декоративными растениями. Изучение их классификационных характеристик. Горшечные культуры.                            | 4         |                                                           |
|                                                                | Составление композиции из комнатных растений для конкретного помещения                                                                                                                               | 4         |                                                           |
| Тема 1.3.                                                      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                 |           |                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                              |           |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Выращивание газонных трав                                                                                                                                                                                                 | <b>Лекции, теоретические занятия</b>                                                                         | <b>5</b>  | ОК 01, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.1., ПК 2.2 |
|                                                                                                                                                                                                                           | Экологическая роль газонных покрытий и варианты покрытий в зависимости от экологических условий места        | 1         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Классификация газонов: декоративные газоны, спортивные газоны, специальные газоны, альтернативные газоны     | 1         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Ассортимент газонных трав и травяные смеси.                                                                  | 1         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Биологические и морфологические особенности. Принципы составления травосмесей.                               | 1         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Создание газона. Выбор способа создания газонов.                                                             | 1         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Принципы выбора технологий создания газонов.                                                                 | -         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Оборудование и материалы. Агротехника выращивания газонных трав. Уход за газонным покрытием                  | -         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>Практические занятия</b>                                                                                  | <b>14</b> |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Подбор видов газонных трав (исходя из заданных условий) на основе агроклиматического районирования участков. | 6         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Основные технологические этапы процесса создания газона                                                      | 8         |                                                           |
| <b>Тема 1.4.</b><br>Организация труда                                                                                                                                                                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                         |           | ОК 01, ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.1., ПК 2.2 |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>Лекции, теоретические занятия</b>                                                                         | 3         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Календарные сроки проведения работ. Технологические операции.                                                | 1         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Критерии отбора посадочного материала. Критерии качества полученного материала.                              | 1         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Виды и объемы работ. Машины и механизмы в цветочном хозяйстве.                                               | 1         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Негативные факторы воздействия окружающей среды.                                                             | -         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Вредители и болезни. Методы борьбы с неблагоприятными условиями выращивания.                                 | -         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Организация труда в декоративном цветоводстве. Нормы выработки времени.                                      | -         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Охрана труда. Сбор, анализ и обработка информации в декоративном цветоводстве.                               | -         |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | <b>Практические занятия</b>                                                                                  | <b>2</b>  |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                           | Составление объема работ для бригады на день                                                                 | 2         |                                                           |
| <b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</b> Подготовка сообщения о различных стилевых направлениях при создании миксбордеров. Разработка схемы декоративности миксбордера по сезонам. |                                                                                                              |           |                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |           |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Формирование тематических каталогов (фотоматериалов) по темам:<br>- Растения, используемые в «теневых» цветниках;<br>- Растения, используемые в рокариях;<br>- Растения, используемые при озеленении водоемов;<br>Декоративные формы древесных растений, применяемые для ландшафтного оформления; Хвойные растения применяемые для оформления малых садов;<br>Составление таблицы:<br>- «Декоративные качества листьев: окраска»;<br>- «Декоративные качества листьев: форма»;<br>- «Декоративные качества листьев: окраска культиваров»;<br>- «Декоративные качества кроны: форма»;<br>- «Декоративные качества кроны: фактура»;<br>- «Хвойные растения в каменистых садах».<br>Подготовка сообщений на тему:<br>Сортовые и видовые новинки декоративных вечнозеленых растений;<br>Сортовые и видовые новинки цветочных растений; |                                                                                                                                                                           | 30        |                                                                    |
| <b>Раздел 2. Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковых растений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |           |                                                                    |
| <b>4 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |           |                                                                    |
| <b>Тема 2.1.</b><br>Выращивание, уход и использование древесно-кустарниковых растений в озеленении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                      | <b>44</b> | ОК 01, ПК 1.2.,<br>ПК 1.3, ПК 1.4.,<br>ПК 1.5., ПК 2.1.,<br>ПК 2.2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Лекции, теоретические занятия</b>                                                                                                                                      | <b>6</b>  |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | График посева культур, высадки рассады. Методы вегетативного и генеративного размножения декоративных растений.                                                           | 1         |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Методы, сроки стратификации семян. Технологии вегетативного размножения декоративных растений                                                                             | 1         |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Особенности вегетативного размножения в питомниках. Размножение неотделенными частями. Размножение отделенными от растения частями                                        | 1         |                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Виды, способы и схемы посева семян древесных, древесно-кустарниковых растений. Технологии и сроки заготовки черенков. Технологии внесения удобрений и подкормки растений. | 1         |                                                                    |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | Типы и свойства мульчи. Технологии обрезки и формирования крон молодых деревьев и кустарников.                                                                                                                     | 1         |                                                                    |
|                                                                       | Особенности семенного размножения. Сбор, хранение и подготовка к посеву семян. Плодоношение и сбор семян. Очистка семян. Хранение. Посевные качества семян. Подготовка семян древесно-кустарниковых пород к посеву | 1         |                                                                    |
|                                                                       | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                        | <b>10</b> |                                                                    |
|                                                                       | Изучение морфологических особенностей плодов и семян декоративных деревьев и кустарников                                                                                                                           | 5         |                                                                    |
|                                                                       | Изучение морфологических особенностей побегов в безлистном состоянии                                                                                                                                               | 5         |                                                                    |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                    |
| <b>Тема 2.2.</b><br>Декоративные<br>питомники                         | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                               |           | ОК 01, ПК 1.2.,<br>ПК 1.3, ПК 1.4.,<br>ПК 1.5., ПК 2.1.,<br>ПК 2.2 |
|                                                                       | <b>Лекции, теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                               | <b>6</b>  |                                                                    |
|                                                                       | Декоративное древоводство как отрасль растениеводства. Задачи и роль в озеленении городов.                                                                                                                         | 1         |                                                                    |
|                                                                       | Роль и значение питомников в деле обеспечения зеленого строительства высококачественным посадочным материалом. Специфика питомников. Выбор места под питомник. Размеры питомников.                                 | 1         |                                                                    |
|                                                                       | Производственная структура питомника. Особенности обработки почвы в питомнике. Значение севооборотов. Севообороты в разных отделах питомника.                                                                      | 1         |                                                                    |
|                                                                       | Культурообороты в питомнике. Удобрение почвы. Виды удобрений. Система внесения удобрений.                                                                                                                          | 1         |                                                                    |
|                                                                       | Маточный отдел. Посевное отделение. Вегетативное отделение. Отдел формирования древесных растений.                                                                                                                 | 1         |                                                                    |
|                                                                       | Отдел плодовых и ягодных растений. Отдел контейнерного выращивания.                                                                                                                                                | 1         |                                                                    |
|                                                                       | Непроизводственная часть питомника                                                                                                                                                                                 |           |                                                                    |
|                                                                       | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                        | <b>10</b> |                                                                    |
|                                                                       | Расчет необходимого количества посадочного материала для закладки школ питомника для выполнения производственной программы                                                                                         | 10        |                                                                    |
| <b>Тема 2.3.</b><br>Ассортимент<br>декоративных<br>древесных растений | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                               |           | ОК 01, ПК 1.2.,<br>ПК 1.3, ПК 1.4.,<br>ПК 1.5., ПК 2.1.,<br>ПК 2.2 |
|                                                                       | <b>Лекции, теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                               | <b>3</b>  |                                                                    |
|                                                                       | Районирование территории России для целей зеленого строительства. Понятие о дендрологическом районировании.                                                                                                        | 1         |                                                                    |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | Принципы подбора ассортимента деревьев и кустарников для конкретного дендрологического района.                                                                                                                                          | 1         |                                                                    |
|                                                                                         | Действующий и перспективный ассортимент. Понятие об основном, дополнительном и ограниченном ассортименте.                                                                                                                               | 1         |                                                                    |
|                                                                                         | Применение в целях садово-паркового и ландшафтного строительства. Целевое назначение ассортимента                                                                                                                                       | -         |                                                                    |
|                                                                                         | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>10</b> |                                                                    |
|                                                                                         | Изучение ассортимента рано и весенне-цветущих кустарников                                                                                                                                                                               | 5         |                                                                    |
|                                                                                         | Изучение семенного размножения декоративных деревьев и кустарников в питомниках.                                                                                                                                                        | 5         |                                                                    |
| <b>Тема 2.4.</b><br>Технология размножения и выращивания древесных растений в питомнике | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                    |           | ОК 01, ПК 1.2.,<br>ПК 1.3, ПК 1.4.,<br>ПК 1.5., ПК 2.1.,<br>ПК 2.2 |
|                                                                                         | <b>Лекции, теоретические занятия</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>3</b>  |                                                                    |
|                                                                                         | Значение семенного размножения в питомнике. Сбор плодов и семян. Сроки сбора плодов. Техника сбора семян. Способы извлечения семян. Хранение семян. Понятие о глубоком и вынужденном покое. Комбинированный покой.                      | 1         |                                                                    |
|                                                                                         | Стратификация семян, ее виды, применение. Группировка древесных растений по срокам стратификации.                                                                                                                                       | 1         |                                                                    |
|                                                                                         | Сроки, способы и техника посева. Пикировка сеянцев. Сроки выращивания сеянцев. Уход за посевами. Выкопка, сортировка и хранение сеянцев. Значение вегетативного размножения в декоративном древоводстве.                                | 1         |                                                                    |
|                                                                                         | Способы вегетативного размножения, применяемые в декоративном древоводстве. Размножение древесных растений зелеными и одревесневшими черенками. Условия для черенкования. Субстраты. Породы                                             | -         |                                                                    |
|                                                                                         | Значение вегетативного размножения в декоративном древоводстве. Размножение древесных растений прививкой. Приемы и методы прививки различных древесных декоративных форм.                                                               | -         |                                                                    |
|                                                                                         | Подготовка поля. Площади питания растений. Технические требования к посадочному материалу. Выращивание кустарников, быстро- и медленнорастущих деревьев, привитых декоративных форм древесных растений, плодовых деревьев и кустарников | -         |                                                                    |
|                                                                                         | Приемы ускоренного выращивания посадочного материала. Уход за саженцами. Составление технологических карт выращивания посадочного материала.                                                                                            | -         |                                                                    |
|                                                                                         | Технология выращивания древесных растений в контейнерах.                                                                                                                                                                                | -         |                                                                    |

|                                                                                   |                                                                                           |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
|                                                                                   | Продуцирующая площадь питомника. Организация непроизводственных площадей питомника.       | -          |  |
|                                                                                   | <b>Практические занятия</b>                                                               | <b>6</b>   |  |
|                                                                                   | Изучение размножения деревьев и кустарников методом прививки.                             | 2          |  |
|                                                                                   | Разработка агротехнических схем выращивания декоративных древесных растений               | 2          |  |
|                                                                                   | Разработка агротехнических схем формирования декоративных древесных растений              | 2          |  |
|                                                                                   | Разработка агротехнических схем выращивания декоративных древесных растений в контейнерах | -          |  |
| <b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела № 2</b> |                                                                                           |            |  |
| 1. Ассортимент древесных декоративно-лиственных растений                          |                                                                                           |            |  |
| 2. Ассортимент древесных красивоцветущих растений                                 |                                                                                           |            |  |
| 3. Новинки ассортимента для городского озеленения                                 |                                                                                           |            |  |
| 4. Современные питомники, агротехника производства работ                          |                                                                                           |            |  |
| 5. Машины и механизмы для питомника                                               |                                                                                           |            |  |
| 6. Календарные сроки выращивания различных видов растений                         |                                                                                           |            |  |
| <b>Промежуточная аттестация - экзамен</b>                                         |                                                                                           | <b>158</b> |  |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

| № п./п. | Вид учебной работы      | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий                                                                                                                                            | Перечень оборудования и технических средств обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Лекционные занятия      | <b>Учебная аудитория – 110</b> для проведения занятий лекционного и семинарского (практические занятия) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | <b>Оснащенность:</b> Комплект учебной мебели: на 24 посадочных мест, доска меловая, кафедра.<br><b>Основное оборудование:</b> Экран для проектора - 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., интерактивная панель ВМ intellect 75, доска меловая, кафедра. Геодезическое оборудование: для точного определения границ территории, привязки объектов и создания планов, электронные тахеометры. Инструменты для дендрологических измерений, мерные вилки, ствола, лазерные дальномеры, буравы. Полевое снаряжение: планшеты, рулетки, мерные ленты, бланки полевых ведомостей для записи данных по каждому растению (порода, диаметр, высота, возраст, состояние). Нормативная и методическая база: методики инвентаризации зеленых насаждений, региональные и муниципальные нормативные акты, образцы заполненных паспортов объектов зеленых насаждений и благоустройства. Стенды с примерами заполнения полевых ведомостей, условными обозначениями для составления дендрологических планов и схемами этапов паспортизации. |
| 3.      | Практическая подготовка | <b>Учебная аудитория – 110</b> для проведения занятий лекционного и семинарского (практические занятия) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | <b>Оснащенность:</b> Комплект учебной мебели: на 24 посадочных мест, доска меловая, кафедра.<br><b>Основное оборудование:</b> Экран для проектора - 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., интерактивная панель ВМ intellect 75, доска меловая, кафедра. Геодезическое оборудование: для точного определения границ территории, привязки объектов и создания планов, электронные тахеометры. Инструменты для дендрологических измерений, мерные вилки, ствола, лазерные дальномеры, буравы. Полевое снаряжение: планшеты, рулетки, мерные ленты, бланки полевых ведомостей для записи данных по каждому растению (порода, диаметр, высота, возраст,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|    |                        |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                        |                                                                                                                                 | состояние). Нормативная и методическая база: методики инвентаризации зеленых насаждений, региональные и муниципальные нормативные акты, образцы заполненных паспортов объектов зеленых насаждений и благоустройства. Стенды с примерами заполнения полевых ведомостей, условными обозначениями для составления дендрологических планов и схемами этапов паспортизации.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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.<br>Компьютерная техника обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.<br>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.<br>Компьютерная техника (9 компьютеров) обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.<br>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  | Помещения для воспитательной работы обучающихся:<br>Музей КБГАУ (аудитория №306) Комплект учебной мебели - 16 посадочных места. | Комплект учебной мебели - 16 посадочных места.<br>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. |
|--|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации

1. Правила использования сельскохозяйственного ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке цветочно-декоративной растительности.
2. Технология подготовки борозд, лунок для посева и посадки цветочно-декоративной растительности.
3. Технология посева семенами цветочно-декоративной растительности.
4. Технология размножения стеблевым, листовым, корневым черенком.
5. Технология размножения клубнями, клубнелуковицами, луковицами.
6. Технология выращивания выгоночных цветочных культур.
7. Технология выращивания декоративно-лиственных лиан, ампельных растений при озеленении территории.
8. Технология посева и посадки цветочно-декоративной растительности при производстве цветов в защищенном грунте и озеленении территории.
9. Основы и конструкции для поддержки длинных побегов цветочно-декоративной растительности.
10. Закрытый грунт (теплицы, оранжереи, парники) для выгоночных, сезонно-цветущих культур и вечнозеленых декоративно-лиственных растений.
11. Открытый грунт. Питомники открытого грунта для однолетних, двулетних и многолетних цветочных культур.
12. Дезинфекция теплицы. Правила охраны труда при дезинфекции теплицы.
13. Типы, виды цветников.
14. Устройство и содержание ландшафтных цветников.
15. Устройство и содержание цветников регулярного стиля.
16. Устройство и содержание функциональных цветников.
17. Правила использования сельскохозяйственного ручного инвентаря при выполнении операций по посадке древесно-кустарниковой растительности.
18. Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки.
19. Технология посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур.
20. Технология размножения отводками древесно-кустарниковой растительности.
21. Технология размножения прививками. Окулировка. Копулировка.
22. Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой.

23. Технология посадки древесно-кустарниковой растительности при озеленении территории.

## **5. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основная литература:

1. Данченко, А. М. Древодводство: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13016-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518027>

2. Савельев, В. А. Растениеводство : учебное пособие / В. А. Савельев. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-4487-0235-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/75043.html>

3. Коренев, Г. В. Растениеводство с основами селекции и семеноводства / Г. В. Коренев, П. И. Подгорный, С. Н. Щербак ; под редакцией Г. В. Коренева. — 4-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 576 с. — ISBN 978-5-91258-114-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/103141.html>

4. Самощенко, Е. Г. Плодоводство : учебник для среднего профессионального образования / Е. Г. Самощенко. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 323 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14953-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519345>

5. Хайрутдинов, З. Н. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : учебное пособие для вузов / З. Н. Хайрутдинов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022 ; Мичуринск : Изд-во Мичуринского ГАУ. — 239 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11722-6 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-594664-340-5 (Изд-во Мичуринского ГАУ). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495820>

Дополнительная литература:

1. Исяннюлова, Р. Р. Цветоводство и декоративное древодводство : учебное пособие для СПО / Р. Р. Исяннюлова, М. В. Половникова. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-4488-1629-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131950.html>

2. Таланов, И. П. Растениеводство. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Таланов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 288 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5534-08153-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514081>

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы 2025 - 2026 уч.г.**

- 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**

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

Организация образовательного процесса по междисциплинарному курсу осуществляется в соответствии с ФГОС СПО и ПОП СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, рабочим учебным планом, программой междисциплинарного курса. В процессе освоения курса используются активные и интерактивные формы проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций студентов. Занятия проводятся в учебных аудиториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением. В преподавании используются лекционно-семинарские формы проведения занятий, практикум, рейтинговая технология оценки знаний студентов, информационно-коммуникационные технологии.

Студентам обеспечивается возможность формирования индивидуальной траектории обучения в рамках программы курса; организуется самостоятельная работа студентов под управлением преподавателей и предоставляется консультационная помощь.

Оценка качества освоения междисциплинарного курса включает текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий раздел модуля. Промежуточная аттестация

проводится в форме экзамена.

Освоению данного курса предшествует изучение дисциплин общего гуманитарного, и социально-экономического цикла учебного плана.

#### **7. Методическое обеспечение образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Условия организации и содержание обучения и контроля знаний инвалидов и обучающихся с ОВЗ по МДК 02.01 Организация обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности определяются программой междисциплинарного курса, адаптированной при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Организация обучения, текущей и промежуточной аттестации студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Исходя из психофизического развития и состояния здоровья студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ, организуются занятия совместно с другими обучающимися в общих группах, используя социально-активные и рефлексивные методы обучения создания комфортного психологического климата в студенческой группе или, при соответствующем заявлении такого обучающегося, по индивидуальной программе, которая является модифицированным вариантом основной рабочей программы междисциплинарного курса. При этом содержание программы междисциплинарного курса не изменяется. Изменяются, как правило, формы обучения и контроля знаний, образовательные технологии и дидактические материалы.

Обучение студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ также может осуществляться индивидуально и/или с применением дистанционных технологий.

В учебном процессе для повышения уровня восприятия и переработки учебной информации студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ применяются мультимедийные и специализированные технические средства приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с различными нарушениями, обеспечивается выпуск альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт), электронных образовательных ресурсов в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся, наличие необходимого материально-технического оснащения.

Подбор и разработка учебных материалов производится преподавателем с учетом того, чтобы студенты с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи).

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ фонд оценочных средств по дисциплине, позволяющий оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности компетенций, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины, адаптируется для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом индивидуальных психофизиологических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.