

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель методической  
комиссии

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научно-  
исследовательской  
работе/Декан

## Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна

### рабочая программа дисциплины (модуля)

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой  | Агрохимия, биология и защита растений |
| Квалификация            | бакалавр                              |
| Форма обучения          | очная                                 |
| Общая трудоемкость      | 7 ЗЕТ                                 |
| Часов по учебному плану | 252                                   |
| в том числе:            | 85                                    |
| аудиторные занятия      | 165,8                                 |
| самостоятельная работа  |                                       |

Программу составил(и):

*кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Иванова Марина Валерьевна* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденного учёным советом вуза от 20.03.2024 протокол № 3.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**«Агрохимия, биология и защита растений»**

Протокол от 12.04.2024 г. № 8

Зав. кафедрой Смирнова Виктория Викторовна

Рассмотрено на заседании Методической комиссии факультета , протокол № 5 от 04.06.2024 0:00:00

**1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цель</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | освоение практических вопросов по садовому искусству, стилизации садов, типов садов, садовой архитектуре и специфике посадок декоративных деревьев, кустарников и травянистых растений |
| <p><b>Задачи:</b> изучение видового состава и декоративных свойств основных видов древесных декоративных и травянистых культур, особенностей их биологии, экологии, технологии выращивания и способов размножения;</p> <p>изучение теоретических основ ландшафтной архитектуры;</p> <p>изучение основ садового искусства, типов садов;</p> <p>изучение основ садовой архитектуры, особенностей посадки декоративных деревьев, кустарников и травянистых растений;</p> <p>изучение технологии ухода за декоративными насаждениями.</p> |                                                                                                                                                                                        |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |                                                                                                |         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                | 1674256 |
| 2.1               | Требования к предварительной подготовке обучающегося:                                          |         |
| 2.1.1             | Агрохимия                                                                                      |         |
| 2.1.2             | Ботаника                                                                                       |         |
| 2.1.3             | Физиология и биохимия растений                                                                 |         |
| 2.2               | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как |         |
| 2.2.1             | Газоноеведение                                                                                 |         |

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ**

| <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПКос-3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства</b>                                                       |
| <p><i>Знать:</i><br/>технологии подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей.<br/>технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий;<br/>виды и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта;</p> <p><i>Уметь:</i><br/>осуществлять подготовку посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей.<br/>осуществить посадку (посев) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий;<br/>подбирать виды и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта;</p> <p><i>Владеть:</i><br/>способами разработки технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства.<br/>методами контроля агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства.</p> |                                                                                                                                                      |
| <b>ПКос-4:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Способен выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</b> |

*Знать:*

сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы;  
удобрительные материалы и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;  
способы подготовки плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;

*Уметь:*

подготавливать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы;  
подготавливать к внесению удобрительные материалы и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;  
готовить плодородный грунт для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;

*Владеть:*

методами подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы;  
методами подготовки к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории;  
способами внесения в почву и (или) распределения по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта.

**ПКос-5: Способен выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав**

*Знать:*

работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории;  
работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;  
способы полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке.

*Уметь:*

готовить борозды, лунки, посадочные ямы, траншеи для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  
проводить работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории;  
проводить работы по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;  
применять способы полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке.

*Владеть:*

методами подготовки борозд, лунки, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;  
методами и способами полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке.

**ПКос-6: Способен выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами**

*Знать:*

способы подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами;

способы полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием;

различные виды обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов

виды подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста.

*Уметь:*

подготовить сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование, необходимые для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами;

поливать древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы во время ухода за растениями в соответствии с заданием;

применять виды обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов

применять виды подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста.

*Владеть:*

методами подготовки сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами;

способами полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием;

видами обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов

видами подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста.

| Распределение часов дисциплины по семестрам |         |      |         |      |       |       |
|---------------------------------------------|---------|------|---------|------|-------|-------|
| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>)   | 5 (3.1) |      | 6 (3.2) |      | Итого |       |
| Неделя                                      | 16 5/6  |      | 10 5/6  |      |       |       |
| Вид занятий                                 | УП      | РП   | УП      | РП   | УП    | РП    |
| Лекции                                      | 14      | 14   | 10      | 10   | 24    | 24    |
| Практические                                | 30      | 30   | 30      | 30   | 60    | 60    |
| Курсовое<br>проектирование                  |         |      | 1       | 1    | 1     | 1     |
| Консультации                                | 0,7     | 0,7  | 0,5     | 0,5  | 1,2   | 1,2   |
| Итого ауд.                                  | 44      | 44   | 41      | 41   | 85    | 85    |
| Контактная<br>работа                        | 44,7    | 44,7 | 41,5    | 41,5 | 86,2  | 86,2  |
| Сам. работа                                 | 99,3    | 99,3 | 66,5    | 66,5 | 165,8 | 165,8 |
| Итого                                       | 144     | 144  | 108     | 108  | 252   | 252   |

| 4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                      |                |       |             |                                                                |            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| Код занятия                                     | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                            | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература и эл. ресурсы                                       | Примечание |
|                                                 | Раздел 1. Основы декоративного садоводства                                                           |                |       |             |                                                                |            |
| 1.1                                             | История развития декоративного садоводства. Назначение зеленых насаждений и их классификация. /Тема/ | 5              |       |             |                                                                |            |
| 1.2                                             | История развития декоративного садоводства. Назначение зеленых насаждений и их классификация /Лек/   | 5              | 2     | ПКос-3      | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |            |
| 1.3                                             | Основные элементы садово-паркового искусства. /Лек/                                                  | 5              | 2     | ПКос-3      | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |            |
| 1.4                                             | Виды садов. Принципы выбора растений /Пр/                                                            | 5              | 4     | ПКос-3      | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |            |

|     |                                                                                                                         |   |    |                  |                                                                |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| 1.5 | Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/                                                                        | 5 | 30 | ПКос-3           | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
|     | <b>Раздел 2. Садово-парковые насаждения.</b>                                                                            |   |    |                  |                                                                |  |
| 2.1 | Декоративные древесно-кустарниковые растения. /Тема/                                                                    | 5 |    |                  |                                                                |  |
| 2.2 | Декоративные древесно-кустарниковые растения. Под-бор ассортимента растений. Закладка садово-парковых насаждений. /Лек/ | 5 | 2  | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 2.3 | Уход за древесно-кустарниковыми посадками. /Пр/                                                                         | 5 | 8  | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 2.4 | Размножение древесно-кустарниковых насаждений. /Лек/                                                                    | 5 | 2  | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 2.5 | Размножение древесно-кустарниковых насаждений. /Пр/                                                                     | 5 | 4  | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 2.6 | Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/                                                                        | 5 | 30 | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
|     | <b>Раздел 3. Цветочные растения открытого грунта.</b>                                                                   |   |    |                  |                                                                |  |
| 3.1 | Классификация и агротехника цветочных растений открытого грунта /Тема/                                                  | 5 |    |                  |                                                                |  |
| 3.2 | Классификация цветочных растений открытого грунта. /Лек/                                                                | 5 | 2  | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 3.3 | Агротехника цветочных растений открытого грунта. /Лек/                                                                  | 5 | 2  | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 3.4 | Размножение основных цветочных культур. Болезни и вредители цветочных культур. Меры борьбы с ними. /Лек/                | 5 | 2  | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |

|      |                                                                    |   |      |                  |                                                                |  |
|------|--------------------------------------------------------------------|---|------|------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| 3.5  | Особенности выращивания однолетних цветочных культур /Пр/          | 5 | 4    | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 3.6  | Особенности выращивания двулетних цветочных культур /Пр/           | 5 | 4    | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 3.7  | Особенности выращивания многолетних цветочных культур /Пр/         | 5 | 4    | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 3.8  | Основные виды работ в цветнике /Пр/                                | 5 | 2    | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 3.9  | Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/                   | 5 | 39,3 | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 3.10 | Консультации /Конс/                                                | 5 | 0,7  | ПКос-4<br>ПКос-5 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
|      | <b>Раздел 4. Возникновение и развитие ландшафтного дизайна</b>     |   |      |                  |                                                                |  |
| 4.1  | Возникновение и развитие ландшафтного дизайна /Тема/               | 6 |      |                  |                                                                |  |
| 4.2  | Возникновение и развитие ландшафтного дизайна /Лек/                | 6 | 4    | ПКос-6           | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 4.3  | Формирование объектов ландшафтного дизайна в регулярном стиле /Пр/ | 6 | 2    | ПКос-6           | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 4.4  | Формирование объектов ландшафтного дизайна в пейзажном стиле /Пр/  | 6 | 2    | ПКос-6           | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 4.5  | Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/                   | 6 | 20   | ПКос-6           | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |

|     |                                                                                  |   |    |        |                                                                |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------|----------------------------------------------------------------|--|
|     | <b>Раздел 5. Создание объектов ландшафтного дизайна.</b>                         |   |    |        |                                                                |  |
| 5.1 | Особенности создания объектов ландшафтного дизайна /Тема/                        | 6 |    |        |                                                                |  |
| 5.2 | Растительные группировки из древесно-кустарниковых растений /Лек/                | 6 | 2  | ПКос-6 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 5.3 | Растительные группировки из декоративно-цветущих растений /Лек/                  | 6 | 2  | ПКос-6 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 5.4 | Растительные группировки из древесно-кустарниковых растений /Пр/                 | 6 | 4  | ПКос-6 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 5.5 | Растительные группировки из декоративно-цветущих растений /Пр/                   | 6 | 6  | ПКос-6 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 5.6 | Графические приемы изображения объектов в ландшафтном дизайне /Пр/               | 6 | 2  | ПКос-6 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 5.7 | Формирование малого сада как основного объекта ландшафтного дизайна /Пр/         | 6 | 6  | ПКос-6 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 5.8 | Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/                                 | 6 | 20 | ПКос-6 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
|     | <b>Раздел 6. Содержание объектов ландшафтного дизайна</b>                        |   |    |        |                                                                |  |
| 6.1 | Принципы содержания объектов ландшафтного дизайна /Тема/                         | 6 |    |        |                                                                |  |
| 6.2 | Содержание объектов ландшафтного дизайна особенности и принципы /Лек/            | 6 | 2  | ПКос-6 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 6.3 | Содержание объектов ландшафтного дизайна из древесно-кустарниковых растений /Пр/ | 6 | 4  | ПКос-6 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |

|     |                                                                                |   |      |                                      |                                                                |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| 6.4 | Содержание объектов ландшафтного дизайна из декоративно-цветущих растений /Пр/ | 6 | 4    | ПКос-6                               | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 6.5 | Консультации /Конс/                                                            | 6 | 0,5  | ПКос-6                               | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 6.6 | Курсовой проект /Курс пр/                                                      | 6 | 1    | ПКос-3<br>ПКос-4<br>ПКос-5<br>ПКос-6 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |
| 6.7 | Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/                               | 6 | 26,5 | ПКос-6                               | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1 |  |

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 6.1. Рекомендуемая литература

###### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители            | Заглавие                                                                         | Издательство, год       |
|------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Л1.1 | Агафонов Н.В., ред.            | Декоративное садоводство: учебник для вузов                                      | Москва: Колос, 2000     |
| Л1.2 | Аксенов Е.С.,<br>Аксенова Н.А. | Декоративное садоводство для любителей и профессионалов.<br>Деревья и кустарники | Москва: АСТ-ПРЕСС, 2001 |
| Л1.3 | Аксенов Е.С.,<br>Аксенова Н.А. | Декоративное садоводство для любителей и профессионалов.<br>Травянистые растения | Москва: АСТ-ПРЕСС, 2001 |
| Л1.4 | Агафонов Н.В., ред.            | Декоративное садоводство: учебник для вузов                                      | Москва: КолосС, 2003    |

###### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители            | Заглавие                                                           | Издательство, год           |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Л2.1 | Соколова Т.А.,<br>Бочкова И.Ю. | Декоративное растениеводство: Цветоводство: учебник для вузов      | Москва: Академия, 2004      |
| Л2.2 | Соколова Т.А.,<br>Бочкова И.Ю. | Декоративное растениеводство: Цветоводство: учебник для вузов      | Москва: Академия, 2006      |
| Л2.3 | Соколова Т.А.                  | Декоративное растениеводство. Древодводство: учебник для вузов     | Москва: Академия, 2012      |
| Л2.4 | Вьюгин С.М.,<br>Вьюгина Г.В.   | Цветоводство и питомниководство: учеб. пособие для студентов вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2017 |
| Л2.5 | Максименко А. П.               | Древодводство. Практикум: учебное пособие для вузов                | Санкт-Петербург: Лань, 2022 |

###### 6.1.3. Методические разработки

|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|--|---------------------|----------|-------------------|
|--|---------------------|----------|-------------------|

|                                                                                                                        |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                        | Авторы, составители                                 | Заглавие                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                 |
| ЛЗ.1                                                                                                                   | Иванова М. В.                                       | Декоративное садоводство: методические рекомендации по изучению дисциплины, самостоятельной работе и выполнению контрольной работы для студентов 3-го курса направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» очной и заочной форм обучения | Караваево: Костромская ГСХА, 2021 |
| <b>6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства</b> |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| 6.3.2.1                                                                                                                | Справочная Правовая система "КонсультантПлюс"       |                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| 6.3.2.2                                                                                                                | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU          |                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| 6.3.2.3                                                                                                                | Электронно-библиотечная система издательства «Лань» |                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| 6.3.2.4                                                                                                                | Единое окно доступа к образовательным ресурсам      |                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| 6.3.2.5                                                                                                                | Реферативная база данных AGRIS                      |                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| 6.3.2.6                                                                                                                | Электронная библиотека академии                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |

| <b>7. МТО (оборудование и технические средства обучения)</b>                                                                           |                                                                                                                          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>№ корпуса,<br/>№ помещения и его<br/>площадь</b>                                                                                    | <b>Предназначение<br/>помещения</b>                                                                                      | <b>№ аудитории по<br/>техническому паспорту</b> | <b>Перечень оборудования<br/>(в т.ч. виртуальные<br/>аналоги) и технических<br/>средств обучения</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34 | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | 548                                             | Шкаф вытяжной - 4шт., Шкаф книжный - 1 шт., Стенд информационно-обучающий - 8 шт., Доска аудиторная - 1шт., Стол преподавателя с 2 тумбами - 1шт., Стол лабораторный - 7шт., Стул ученический деревянный для преподавателя - 1шт., Стол преподавателя с 2 тумбами - 1шт., Стол аудиторный учебный - 10 шт., Стул ученический - 22шт. |
| Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34 | Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы                      | 548                                             | Шкаф вытяжной - 4шт., Шкаф книжный - 1 шт., Стенд информационно-обучающий - 8 шт., Доска аудиторная - 1шт., Стол преподавателя с 2 тумбами - 1шт., Стол лабораторный - 7шт., Стул ученический деревянный для преподавателя - 1шт., Стол преподавателя с 2 тумбами - 1шт., Стол аудиторный учебный - 10 шт., Стул ученический - 22шт. |
| Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34 | Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа                            | 548                                             | Шкаф вытяжной - 4шт., Шкаф книжный - 1 шт., Стенд информационно-обучающий - 8 шт., Доска аудиторная - 1шт., Стол преподавателя с 2 тумбами - 1шт., Стол лабораторный - 7шт., Стул ученический деревянный для преподавателя - 1шт., Стол преподавателя с 2 тумбами - 1шт., Стол аудиторный учебный - 10 шт., Стул ученический - 22шт. |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам<br/>Костромская обл,<br/>Костромской р-н, п<br/>Караваево, ул Учебный городок, д 34</p> | <p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>                                           | <p>454</p> | <p>Оснащена специализированной мебелью и техническими средствами обучения: компьютер с доступом в электронно-образовательную среду Академии, ЭБС и сети Интернет, 3 телевизора - плазменная панель. Стол аудиторный - 32 шт., лавка ученическая - 32 шт., доска настенная для письма мелом - 1 шт.</p> |
| <p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам<br/>Костромская обл,<br/>Костромской р-н, п<br/>Караваево, ул Учебный городок, д 34</p> | <p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p> | <p>267</p> | <p>21 парта, 48 стульев, 1 стол преподавателя, доска, компьютер 1 шт.оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p>                                                                                                                                                      |