

**СОГЛАСОВАНО:**  
Председатель методической  
комиссии

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по научно-  
исследовательской  
работе/Декан

## **Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Агрохимия, биология и защита растений</b>
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>заочная</b>
Общая трудоемкость	<b>7 ЗЕТ</b>

Часов по учебному плану	252
в том числе:	13
аудиторные занятия	238,4
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:	1674009
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Ботаника
2.1.2	Основы цветоводства и декоративного древоводства
2.1.3	Почвоведение с основами географии почв
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как
2.2.1	Производственная практика. Технологическая практика
2.2.2	Производственная практика. Преддипломная практика

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

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

**ПКос-4: Способен выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав**

*Знать:*

сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, необходимый для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы; удобрения и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтными проектами (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 удобрения и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтными проектами (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 ландшафтными проектами (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 курсам				
Курс	3			Итого
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Практические	8	8	8	8
Курсовое проектирование	1	1	1	1
Консультации	0,6	0,6	0,6	0,6
Итого ауд.	13	13	13	13
Контактная работа	13,6	13,6	13,6	13,6
Сам. работа	238,4	238,4	238,4	238,4
Итого	252	252	252	252

**4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>Код занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>	<b>Семестр / Курс</b>	<b>Часов</b>	<b>Компетенции</b>	<b>Литература и эл. ресурсы</b>	<b>Примечание</b>
	<b>Раздел 1. Основы декоративного садоводства</b>					
1.1	История развития декоративного садоводства. Назначение зеленых насаждений и их классификация. /Тема/	3	0			
1.2	История развития декоративного садоводства. Назначение зеленых насаждений и их классификация /Лек/	3	0,5	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
1.3	Основные элементы садово-паркового искусства. /Лек/	3	0,5	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
1.4	Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	3	50	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
	<b>Раздел 2. Садово-парковые насаждения.</b>					
2.1	Декоративные древесно-кустарниковые растения. /Тема/	3	0			
2.2	Декоративные древесно-кустарниковые растения. Под-бор ассортимента растений. Закладка садово-парковых насаждений. /Лек/	3	0,5	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
2.3	Уход за древесно-кустарниковыми посадками. /Пр/	3	0,5	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	

2.4	Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	3	50	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
	<b>Раздел 3. Цветочные растения открытого грунта.</b>					
3.1	Классификация и агротехника цветочных растений открытого грунта /Тема/	3	0			
3.2	Агротехника цветочных растений открытого грунта. /Лек/	3	0,5	ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
3.3	Особенности выращивания однолетних цветочных культур /Пр/	3	0,5	ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
3.4	Особенности выращивания двулетних цветочных культур /Пр/	3	0,5	ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
3.5	Особенности выращивания многолетних цветочных культур /Пр/	3	0,5	ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
3.6	Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	3	20	ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
	<b>Раздел 4. Возникновение и развитие ландшафтного дизайна</b>					
4.1	Возникновение и развитие ландшафтного дизайна /Тема/	3	0			
4.2	Возникновение и развитие ландшафтного дизайна /Лек/	3	0,5	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
4.3	Формирование объектов ландшафтного дизайна в регулярном стиле /Пр/	3	0,5	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
4.4	Формирование объектов ландшафтного дизайна в пейзажном стиле /Пр/	3	0,5	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	

4.5	Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	3	30	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
	<b>Раздел 5. Создание объектов ландшафтного дизайна.</b>					
5.1	Особенности создания объектов ландшафтного дизайна /Тема/	3	0			
5.2	Растительные группировки из древесно-кустарниковых растений /Лек/	3	0,5	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
5.3	Растительные группировки из декоративно-цветущих растений /Лек/	3	0,5	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
5.4	Растительные группировки из древесно-кустарниковых растений /Пр/	3	1	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
5.5	Растительные группировки из декоративно-цветущих растений /Пр/	3	1	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
5.6	Формирование малого сада как основного объекта ландшафтного дизайна /Пр/	3	1	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
5.7	Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	3	30	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
	<b>Раздел 6. Содержание объектов ландшафтного дизайна</b>					
6.1	Принципы содержания объектов ландшафтного дизайна /Тема/	3	0			
6.2	Содержание объектов ландшафтного дизайна особенности и принципы /Лек/	3	0,5	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
6.3	Содержание объектов ландшафтного дизайна из древесно-кустарниковых растений /Пр/	3	1	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	



6.4	Содержание объектов ландшафтного дизайна из декоративно-цветущих растений /Пр/	3	1	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
6.5	Консультации /Конс/	3	0,6	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
6.6	Курсовой проект /Курс пр/	3	1	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
6.7	Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	3	58,4	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 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., Аксенова Н.А.	Декоративное садоводство для любителей и профессионалов. Деревья и кустарники	Москва: АСТ-ПРЕСС, 2001
Л1.3	Аксенов Е.С., Аксенова Н.А.	Декоративное садоводство для любителей и профессионалов. 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., Бочкова И.Ю.	Декоративное растениеводство: Цветоводство: учебник для вузов	Москва: Академия, 2004
Л2.2	Соколова Т.А., 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., 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	Электронная библиотека академии		
6.3.2.2	Реферативная база данных AGRIS		
6.3.2.3	Единое окно доступа к образовательным ресурсам		
6.3.2.4	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		
6.3.2.5	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU		
6.3.2.6	Справочная Правовая система "КонсультантПлюс"		

<b>7. МТО (оборудование и технические средства обучения)</b>			
<b>№ корпуса, № помещения и его площадь</b>	<b>Предназначение помещения</b>	<b>№ аудитории по техническому паспорту</b>	<b>Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических 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.

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 занятий лекционного типа	454	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.
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	267	21 парта, 48 стульев, 1 стол преподавателя, доска, компьютер 1 шт.оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения