

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонков Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 2026.04.07 07:32:31 +03'00'
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Факультет агробизнеса

СОГЛАСОВАНО:
Председатель
методической
комиссии

Алексей
Николаевич
Сорокин

Подписано
цифровой подписью:
Алексей Николаевич
Сорокин
Дата: 2026.04.07
07:32:31 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научно-
исследовательской
работе/Декан

Татьяна
Виссарионовна
Головкова

Подписано цифровой
подписью: Татьяна
Виссарионовна Головкова
Дата: 2026.06.10 07:32:06
+03'00'

Цветоводство
рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки /	
Специальность	<u>35.03.05 Садоводство</u>
Направленность (профиль) /	
Специализация	<u>Декоративное садоводство</u>
Квалификация выпускника	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года, 0 месяцев</u>

Общая	<u>4 З.ЕД.</u>
Часов по учебному	
в том числе:	<u>144</u>
аудиторные занятия	<u>44</u>
самостоятельная работа	<u>99,3</u>

2026-2027 г.г.

Программу составил(и):					
ФИО	Уч.звание	Степень	Должность	Кафедра	Подпись
Иванова Марина Валерьевна		кандидат сельскохозяй- ственных наук	доцент	АБиЗР	Марина Валерьевна Иванова

Подписано цифровой
подписью: Марина
Валерьевна Иванова
Дата: 2026.03.11
10:37:17 +03'00'

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 737)

составлена на основании учебного плана:

35.03.05 Садоводство

утвержденного учёным советом вуза от 10.06.2026 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

«»

Протокол от 11.03.2026 г. № 6

Заведующий кафедрой Смирнова Виктория Викторовна

Виктория
Викторовна
Смирнова

Подписано цифровой
подписью: Виктория
Викторовна Смирнова
Дата: 2026.03.11 15:07:48
+03'00'

Рассмотрено на заседании методической комиссии. Факультет агробизнеса, протокол №5 от 07.04.2026

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цели:

Освоение студентами теоретических и практических знаний о видах, сортах декоративных цветочных растений;

Задачи:

познакомиться с особенностями ухода за декоративными цветочными растениями;
узнать о способах размножения растений, технологий выращивания посадочного материала;
овладеть глубокими теоретическими знаниями ассортимента цветочных культур открытого грунта (однолетних, двулетних и многолетних) и защищенного грунта.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

Цикл (раздел) ОП:

Б1.В

2.1.0

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Питание и удобрение садовых культур

Введение в садоводство

Основы цветоводства и декоративного древоводства

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

ПКос-3 Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства

Знать:

виды, сорта декоративных цветочных растений; способы размножения растений, основные фазы и феноинтервалы однолетних и многолетних травянистых растений.
особенности ухода за ними; технологий выращивания посадочного материала;

Уметь:

высеивать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований; высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами; осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований;

Владеть:

навыками ухода за объектами цветоводства
навыками рассадного и безрассадного выращивания цветочных культур
навыками высадки в грунт рассады цветочных культур

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

Знать:

виды грунтов для выращивания цветочных культур
требования основных цветочных культур к почве
этапы подготовки почвы к посадке цветочных растений

Уметь:

подготовить разные типы и виды грунтов для выращивания цветочных культур
подготовить технологическую схему выращивания цветочных культур согласно требованиям основных цветочных культур к почве
выполнять разные этапы подготовки почвы к посадке цветочных растений

Владеть:

навыками работы с почвенными компонентами и почвоулучшителями
навыками работы подготовки почвы в открытом грунте

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

Знать:

Морфологические признаки семян цветочных растений.
 Способы предпосевной обработки семян.
 Нормы высева семян.
 Кассетное и контейнерное выращивание рассады.
 Безрассадный способ выращивания цветочных растений

Уметь:

рассчитать норму высева семян
 рассчитать страховой фонд семян для посева
 вырастить рассаду цветочных культур рассадным и безрассадным способом
 высадить рассаду цветов в открытый грунт

Владеть:

навыками расчета норму высева семян
 навыками расчета страховой фонд семян для посева
 навыками выращивания рассады цветочных культур рассадным и безрассадным способом
 навыками высадки рассады цветов в открытый грунт

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

Знать:

виды удобрений для цветочных культур
 виды средств защиты для цветочных культур
 нормы расхода удобрений и средств защиты для цветочных растений, применения систем сельскохозяйственных машин для создания оптимальных условий для роста и развития цветочных культур

Уметь:

применить обоснованную систему применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей садовых растений
 использовать технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов

Владеть:

навыками по применению обоснованной системы применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей цветочных растений
 навыками полива цветочных культур
 навыками ухода за однолетними, двулетними и многолетними цветочными растениями
 навыками укрытия многолетних цветочных культур

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	30	30	30	30
Консультации	0,7	0,7	0,7	0,7
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,7	44,7	44,7	44,7
Сам. работа	99,3	99,3	99,3	99,3
Итого	144	144	144	144

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. Раздел 1. Биологические основы цветоводства. Классификация цветочных растений					
1.1	Ботаническая и производственная классификация цветочных растений. /Тема/	5	0			
1.2	Классификация растений, принятая в садоводстве. /Лек/	5	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
1.3	Отношение цветочных растений к комплексу внешних условий. /Лек/	5	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
1.4	Основные фенофазы однолетних, двулетних и многолетних цветочных растений. /Пр/	5	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
1.5	Отношение растений к факторам внешней среды. /Пр/	5	4	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
1.6	Самостоятельное изучение материала, подготовка к семинарам /Ср/	5	30	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	

1.7	Семинар по разделу /Пр/	5	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
	Раздел 2. Раздел 2. Размножение цветочных растений					
2.1	Семенное и вегетативное размножение цветочных растений /Тема/	5	0			
2.2	Семенное и вегетативное размноже ние цветочных растений /Лек/	5	2	ПКос-4 ПКос -5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
2.3	Морфологические признаки семян цветочных растений. Способы предпосевной обработки семян. Нормы высева семян. /Пр/	5	4	ПКос-4 ПКос -5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
2.4	Кассетное и контейнер ное выращивание рассады. Безрассадный способ выращивания цветочных растений. /Пр/	5	4	ПКос-4 ПКос -5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
2.5	Методы вегетативного размножения цветочных растений /Пр/	5	2	ПКос-4 ПКос -5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
2.6	Черенкование и размножение растений защищенного грунта. /Пр/	5	2	ПКос-4 ПКос -5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
2.7	Семинар /Пр/	5	2	ПКос-4 ПКос -5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
2.8	Самостоятельное изучение материала, подготовка к семинару /Ср/	5	30	ПКос-4 ПКос -5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
	Раздел 3. Раздел 3. Декоративные цветочные растения					
3.1	Характеристика цветочных растений открытого и закрытого грунта /Тема/	5	0			
3.2	Однолетние цветочные растения /Лек/	5	2	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
3.3	Двулетние цветочные растения /Лек/	5	2	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	

3.4	Многолетние цветочные культуры /Лек/	5	2	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
3.5	Цветочные растения закрытого грунта /Лек/	5	2	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
3.6	Описание биологических и морфологических и декоративных особенностей красивоцветущих, декоративно-лиственных и ковровых растений /Пр/	5	2	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
3.7	Описание биологических и морфологических и декоративных особенностей вьющихся, ароматных, сухоцветов /Пр/	5	2	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
3.8	Описание биологических и морфологических и декоративных особенностей весенне-цветущих и летне-цветущих двулетних культур /Пр/	5	2	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
3.9	Описание биологических и морфологических и декоративных особенностей многолетних растений /Пр/	5	2	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
3.10	Консультации /Конс/	5	0,7	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	
3.11	Самостоятельное изучение материала /Ср/	5	39,3	ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Соколова Т.А., Бочкова И.Ю.	Декоративное растениеводство: Цветоводство: учебник для вузов	Москва: Академия, 2004

Л1.2	Соколова Т.А., Бочкова И.Ю.	Декоративное растениеводство: Цветоводство: учебник для вузов	Москва: Академия, 2006
Л1.3	Ерохин Н.Д.	Приусадебное цветоводство	Кострома: Костромское кн. изд-во, 1961
Л1.4	Вьюгин С.М., Вьюгина Г.В.	Цветоводство и питомниководство: учеб. пособие для студентов вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2017
Л1.5	Вьюгина Г.В., Вьюгин С.М.	Цветоводство открытого грунта: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019
Л1.6	Вьюгина Г.В., Вьюгин С.М.	Цветоводство защищенного грунта: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019
Л1.7	Вьюгина Г.В., Вьюгин С.М.	Цветоводство защищенного грунта: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2020
Л1.8	Вьюгина Г. В., Вьюгин С. М.	Цветоводство защищенного грунта: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022

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, 2011
Л2.2	Шаламова А. А., Крупина Г. Д., Миникаев Р. В., Абрамова Г. В.	Цветоводство: учебное пособие для СПО	Санкт-Петербург: Лань, 2021

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Ермолаева Н. В., сост.	Основы цветоводства и декоративного древоводства: методические рекомендации по организации изучения дисциплины и самостоятельной работе для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2023

6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
6.3.2.3	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
6.3.2.4	Реферативная база данных AGRIS
6.3.2.5	Электронная библиотека академии

7.ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Название	Описание
Лекционные технологии - лекция-дискуссия, лекция-беседа	Обсуждение вопросов лекции в формате дискуссии, с обсуждением свободных мнений, или в формате беседы.

8. МТО (оборудование и технические средства обучения)

№ ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес	Вид
548	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	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	Пр
548	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	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	Ср
548	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	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	Конс

454	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	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	Лек
-----	---	---	--	-----