

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'

Питомниководство
рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Общая	<u>3 З.ЕД.</u>
Часов по учебному	
в том числе:	<u>108</u>
аудиторные занятия	<u>44</u>
самостоятельная работа	<u>63,3</u>

2026-2027 г.г.

Программу составил(и):					
ФИО	Уч.звание	Степень	Должность	Кафедра	Подпись
Кузнецова Ирина Борисовна	доцент	кандидат с.х. наук	доцент	АБиЗР	Марина Валерьевна Иванова

Подписано цифровой
подписью: Марина
Валерьевна Иванова
Дата: 2026.03.05
13:53:43 +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 25.02.2026 протокол № 2.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

«»

Протокол от 07.04.2025 г. № 8

Виктория
Викторовна
Смирнова

Заведующий кафедрой Смирнова Виктория Викторовна

Подписано цифровой
подписью: Виктория
Викторовна Смирнова
Дата: 2026.03.11 14:36:26
+03'00'

Рассмотрено на заседании методической комиссии. Факультет агробизнеса, протокол №4 от 08.04.2025

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цели:

Формирование у студентов представления о структуре и видовом составе питомников древесных плодово-ягодных и декоративных культур, роли питомников в обеспечении населения посадочным материалом, знакомство с современными технологиями выращивания посадочного материала древесных и травянистых культур

Задачи:

- ☐ изучение видового состава и декоративных свойств основных видов древесных декоративных и травянистых культур, особенностей их биологии, экологии, технологии выращивания и способов размножения;
- ☐ знакомство с основными агротехническими приемами выращивания посадочного материала;
- ☐ овладение методами расчета площади питомника; определение систематической принадлежности основных видов древесных декоративных культур, создание оптимальных условий для различных декоративных видов и сортов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
-------------------	------

2.1.0 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Земледелие
 Ботаника
 Физиология и биохимия растений
 Питание и удобрение садовых культур
 Интегрированная защита растений
 Учебная практика. Ознакомительная практика
 Содержание декоративных насаждений
 Учебная практика по модулю "Рабочий зеленого хозяйства"
 Квалификационный экзамен по профессии "Рабочий зеленого хозяйства"
 Земледелие
 Учебная практика. Технологическая практика
 Агротехника декоративных растений
 Основы цветоводства и декоративного древоводства
 Охрана труда

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

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

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

Собирать исходные материалы, необходимые для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
Контролирует

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

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

Знать:

Систему обработки почвы при создании объектов питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений.
Систему применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений

Уметь:

Разрабатывать систему обработки почвы при создании объектов питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений;
Разрабатывать систему применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений

Владеть:

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

Знать:

Агротехнических требования при посеве семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур

Уметь:

Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований

Владеть:

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

Знать:

Методы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием

Уметь:

Способен осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку

Способен производить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки

Производит защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием

Владеть:

Методами профильной обрезки кроны, обрезки под естественный вид, обрезки с прореживанием, омолаживающей обрезки

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	63,3	63,3	63,3	63,3
Итого	108	108	108	108

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. Питомниководство					
1.1	Питомниководство, его значение. /Тема/	5	0			
1.2	Питомниководство, его значение. /Лек/	5	2	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.3	Основные способы размножения растений /Пр/	5	2	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.4	Основные способы размножения растений /Ср/	5	5	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.5	Ягодный питомник, его назначение и структура /Тема/	5	0			
1.6	Ягодный питомник, его назначение и структура /Лек/	5	2	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.7	Выращивание рассады земляники /Пр/	5	2	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	

1.8	Выращивание саженцев основных видов смородины. Выращивание саженцев крыжовника /Пр/	5	2	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.9	Выращивание саженцев малины и ежевики /Пр/	5	2	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.10	Ягодный питомник /Ср/	5	13	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.11	Плодовый питомник, его задачи и структура /Тема/	5	0			
1.12	Плодовый питомник, его задачи и структура /Лек/	5	4	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.13	Семена подвоев плодовых растений и определение их качества. Подготовка семян к посеву. Стратификация, ее сущность и методы /Пр/	5	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.14	Подвой семечковых и косточковых плодовых пород /Пр/	5	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.15	Практическое осуществление прививки черенком /Пр/	5	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.16	Расчет площади плодового питомника для выращивания заданного количества и ассортимента привитых саженцев /Пр/	5	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.17	Составление агротехнического плана работ в полях питомника /Пр/	5	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.18	Плодовый питомник /Ср/	5	20	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.19	Питомники декоративных культур /Тема/	5	0			
1.20	Питомники декоративных культур /Лек/	5	4	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.21	Семеноводство травянистых декоративных культур /Пр/	5	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.22	Размножение луковичных, клубнелуковичных и клубневых декоративных культур в питомнике /Пр/	5	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.23	Размножение древесно-кустарниковых декоративных растений в питомнике /Пр/	5	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	

1.24	Размножение хвойных пород декоративных растений /Пр/	5	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.25	Питомник декоративных культур /Ср/	5	13	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.26	Размножение овощных культур /Тема/	5	0			
1.27	Размножение овощных культур /Лек/	5	2	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.28	Морфология семенных растений. Признаки созревания семенников и семян овощных культур /Пр/	5	2	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.29	Сортовой и семенной контроль. Сертификация семенного посадочного материала овощных культур /Пр/	5	2	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.30	Размножение овощных культур /Ср/	5	12,3	ПКос-4 ПКос-5	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.31	Питомниководство /Конс/	5	0,7	ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2Л2.1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**6.1. Рекомендуемая литература**

Питомниководство садовых культур : учебник / Кривко Н.П., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 368 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1761-2. - Текст: электронный. - URL: <https://reader.lanbook.com/book/211826#1>. - Режим доступа: для за-регистрации пользователей.

Вьюгин, С.М. Цветоводство и питомниководство : учебное пособие для студентов вузов / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. - 3-е изд, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 144 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2116-9. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/167465/#1>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Гегечкори, Б. С. Инновационные технологии производства поса-дочного материала плодовых и ягодных культур : учебное пособие для вузов / Б. С. Гегечкори. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 208 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8169-9. - Текст: электронный. - URL: <https://reader.lanbook.com/book/187503#2>. - Режим доступа: для за-регистрации пользователей.

Практикум по питомниководству садовых культур : учебное пособие для вузов / Кривко Н. П., ред. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-8114-9446-0. - Текст: электронный. - URL: <https://reader.lanbook.com/book/195434#2>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Кузичева, Н.Ю. Управление инновационными процессами в де-коративном садоводстве : монография / Н. Ю. Кузичева, О. Б. Ку-зичев. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 160 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим дос-тупа: <https://e.lanbook.com/reader/book/118634/#2>, требуется регист-рация. - ISBN 978-5-8114-3434-3.

Технологии и техника промышленного садоводства : моно-графия / А. И. Завражнов [и др.]. - Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2016. - 423 с. - ISBN 978-5-94664-329-0. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/157763/#2>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Технологии и техника промышленного садоводства : моно-графия / А. И. Завражнов [и др.]. - Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2016. - 423 с. - ISBN 978-5-94664-329-0. - Текст: электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/157763/#2>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Плодоводство с основами экологии и питомниководства : учебное пособие / Копылов В.И., ред. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 396 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8115-6. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171860>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кривко Н.П., ред.	Питомниководство садовых культур: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.2	Вьюгин С. М., Вьюгина Г. В.	Цветоводство и питомниководство: учебное пособие для студентов вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2025

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Кривко Н.П., ред.	Питомниководство садовых культур: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Садоводство» (квалификация (степень) «бакалавр»)	Санкт-Петербург: Лань, 2015

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

6.3.1.1	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
6.3.1.2	Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License
6.3.1.3	SunRav TestOfficePro

6.3.1.4	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499
6.3.1.5	Программное обеспечение "Антиплагиат"
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

8. МТО (оборудование и технические средства обучения)

№ ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес	Вид
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
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 учнический 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
-----	--	---	--	------