

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'

Плодоводство
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>5 З.ЕД.</u>
Часов по учебному	
в том числе:	<u>180</u>
аудиторные занятия	<u>83</u>
самостоятельная работа	<u>95,4</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	Ирина Борисовна Кузнецова

Подписано цифровой
подписью: Ирина
Борисовна Кузнецова
Дата: 2026.03.05
10:35:10 +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 14:57:00
+03'00'

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

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цели:

Изучение биологических закономерностей роста, развития, размножения и плодоношения плодовых и ягодных культур

Задачи:

- ☐ изучить оптимальные условия для получения высоких урожаев и удовлетворения потребности населения в свежих плодах и ягодах, а перерабатывающей промышленности в сырье.
- ☐ научиться применять естественно научные законы для управления продукционным процессом плодовых и ягодных культур.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

Цикл (раздел) ОП:

Б1.О

2.1.0

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Агрометеорология

Экология

Ботаника

Введение в садоводство

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

ПКос-1 Способен разработать системы мероприятий по производству продукции садоводства

Знать:

соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия

Уметь:

Разрабатывать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий

Владеть:

технологиями посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий

ПКос-2 Способен управлять реализацией технологического процесса производства продукции садоводства

Знать:

Корректирующие меры в случае выявления отклонений в реализации технологического процесса продукции растениеводства от запланированных сроков, объемов и критериев качества

Уметь:

Контролировать ход уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение
Контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур

Владеть:

Методами контроля хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
Неделя	19 2/6		17 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	34	34	50	50
Курсовое проектирование			1	1	1	1
Консультации	0,8	0,8	0,8	0,8	1,6	1,6
Итого ауд.	32	32	51	51	83	83
Контактная работа	32,8	32,8	51,8	51,8	84,6	84,6
Сам. работа	39,2	39,2	56,2	56,2	95,4	95,4
Итого	72	72	108	108	180	180

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. Классификация плодовых и ягодных культур, их морфологическое строение					
1.1	Плодоводство как отрасль сельского хозяйства и как наука /Тема/	4	0			
1.2	Введение. Плодоводство как отрасль сельского хозяйства и как наука /Лек/	4	2	ПКос-1 ПКос-2	Л1.1 Л1.2	
1.3	История развития плодоводства /Лек/	4	2		Л1.1	
1.4	Значение плодовых растений в жизни человека /Лек/	4	2		Л1.1	
1.5	Морфологическая и Биолого-производственная классификация плодовых и ягодных культур /Пр/	4	2		Л1.1	
1.6	Морфологическое строение плодовых растений /Пр/	4	2		Л1.1	
1.7	Классификация и морфологическое строение плодовых растений /Ср/	4	19		Л1.1	
1.8	Биологические закономерности роста, развития и плодоношения плодовых и ягодных культур /Тема/	4	0			
1.9	Возрастные периоды в жизни древесных форм плодовых растений /Лек/	4	3		Л1.1	
1.10	Периоды покоя и вегетации в годовом цикле плодовых растений /Лек/	4	3		Л1.1	
1.11	Влияние факторов окружающей среды на рост и развитие плодовых растений /Лек/	4	4		Л1.1	
1.12	Вегетативные и генеративные образования плодовых пород /Пр/	4	2		Л1.1	
1.13	Биологические закономерности роста плодовых растений /Пр/	4	4		Л1.1	
1.14	Морфология листьев, почек, цветков, соцветий, плодов и их функции. /Пр/	4	2		Л1.1	
1.15	Морфология семян, их функции. /Пр/	4	2		Л1.1	
1.16	Коллоквиум по разделу Классификация плодовых и ягодных культур, их морфологическое строение /Пр/	4	2		Л1.1	
1.17	Морфология плодовых растений /Ср/	4	20,2		Л1.1	

1.18	Классификация плодовых и ягодных культур, их морфологическое строение /Конс/	4	0,8		Л1.1	
	Раздел 2. Биологические основы размножения плодовых и ягодных культур					
2.1	Биологические основы размножения плодовых растений /Тема/	5	0			
2.2	Биологические основы размножения плодовых растений /Лек/	5	2		Л1.1	
2.3	Естественные и искусственные способы размножения плодовых растений /Лек/	5	4		Л1.1	
2.4	Выращивание посадочного материала плодовых и ягодных культур /Лек/	5	4		Л1.1	
2.5	Система получения оздоровленного посадочного материала ягодных культур /Пр/	5	2		Л1.1	
2.6	Расчет площадей структурных элементов ягодного питомника /Пр/	5	2		Л1.1	
2.7	Составление схемы процесса выращивания посадочного материала яблони на сеянцевом подвое /Пр/	5	4		Л1.1	
2.8	Прививка плодовых растений /Пр/	5	2		Л1.1	
2.9	Биологические основы размножения плодовых растений /Ср/	5	28		Л1.1	
2.10	коллоквиум по разделу Биологические основы размножения плодовых растений /Пр/	5	2		Л1.1	
	Раздел 3. Закладка сада и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур					
3.1	Закладка плодового сада в условиях Нечерноземной зоны /Тема/	5	0			
3.2	Закладка плодового сада в условиях Нечерноземной зоны /Лек/	5	2		Л1.1	
3.3	Агротехнические приемы ухода за плодовым садом /Лек/	5	2		Л1.1	
3.4	Формирование и обрезка крон плодовых деревьев /Лек/	5	2		Л1.1	
3.5	Выбор места для закладки сада /Пр/	5	2		Л1.1	

3.6	Организация территории сада /Пр/	5	2		Л1.1	
3.7	Подбор пород и сортов /Пр/	5	2		Л1.1	
3.8	Внутриквартальное размещение растений /Пр/	5	2		Л1.1	
3.9	Создание проекта закладки сада /Пр/	5	4		Л1.1	
3.10	Закономерности формирования и обрезка крон плодовых деревьев /Пр/	5	4		Л1.1	
3.11	Системы формирования крон плодовых растений /Пр/	5	4		Л1.1	
3.12	коллоквиум по разделу Закладка плодового сада в условиях Нечерноземной зоны /Пр/	5	2		Л1.1	
3.13	Закладка сада и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур /Ср/	5	28,2		Л1.1	
3.14	Защита курсовика /Курс пр/	5	1		Л1.1	
3.15	Закладка сада и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур /Конс/	5	0,8		Л1.1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

Плодоводство : учебное пособие для вузов / Кривко Н. П., ред. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 416 с. : ил. (+ вклейка, 24 с.). - ISBN 978-5-8114-9030-1. - Текст: электронный.

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.

Айтжанова, С. Д. Ягодные культуры : учебное пособие / С. Д. Айтжанова, В. Е. Ториков. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 72 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7705-0. - Текст: электронный

Ториков, В. Е. Выращивание семечковых плодовых культур : учебное пособие / В. Е. Ториков, С. Д. Айтжанова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 168 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7707-4. — Текст : электронный

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кривко Н.П., ред.	Плодоводство: учеб. пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2014
Л1.2	Кривко Н. П., ред.	Плодоводство: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021

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
-----	--	---	--	------