

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 14:02:33

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6a81

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

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической
комиссии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научно-
исследовательской
работе/Декан

Плодоводство

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Агрехимия, биология и защита растений**

Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **заочная**
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108
в том числе:	12
аудиторные занятия	95,1
самостоятельная работа	

Программу составил(и):

доцент, кандидат с.х. наук, доцент, Кузнецова Ирина Борисовна _____

Рабочая программа дисциплины

Плодоводство

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)

Цель	Изучение биологических закономерностей роста, развития, размножения и плодоношения плодовых и ягодных культур
Задачи:	<input type="checkbox"/> изучить оптимальные условия для получения высоких урожаев и удовлетворения потребности населения в свежих плодах и ягодах, а перерабатывающей промышленности в сырье. <input type="checkbox"/> научиться применять естественно научные законы для управления производственным процессом плодовых и ягодных культур.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		1674024
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Агрометеорология	
2.1.2	Ботаника	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как	
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
	<p><i>Знать:</i> Законы математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p><i>Уметь:</i> Решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p><i>Владеть:</i></p>
	<p><i>Знать:</i> Законы математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p><i>Уметь:</i> Решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p><i>Владеть:</i></p>
	<p><i>Знать:</i> Законы математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p><i>Уметь:</i> Решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p><i>Владеть:</i></p>
	<p><i>Знать:</i> Законы математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p>

Уметь:

Решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Владеть:**Знать:**

Законы математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Уметь:

Решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Владеть:**Знать:**

Законы математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Уметь:

Решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Владеть:

Распределение часов дисциплины по курсам						
Курс	3		4		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП		
Лекции	2	2	4	4	6	6
Практические			6	6	6	6
Консультации	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9
Итого ауд.	2	2	10	10	12	12
Контактная работа	2,3	2,3	10,6	10,6	12,9	12,9
Сам. работа	33,7	33,7	61,4	61,4	95,1	95,1
Итого	36	36	72	72	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. Классификация плодовых и ягодных культур, их морфологическое строение					
1.1	Плодоводство как отрасль сельского хозяйства и как наука /Тема/	3	0			
1.2	Введение. Плодоводство как отрасль сельского хозяйства и как наука /Лек/	3	2	ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2	
1.3	Классификация и морфологическое строение плодовых растений /Ср/	3	33,7	ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2	

1.4	Классификация плодовых культур /Конс/	3	0,3	ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	
1.5	Биологические закономерности роста, развития и плодоношения плодовых и ягодных культур /Тема/	4	0			
1.6	Биологические закономерности роста, развития и плодоношения плодовых и ягодных культур /Лек/	4	2	ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	
1.7	Морфология плодовых растений. Вегетативные и генеративные образования плодовых пород /Пр/	4	2	ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	
1.8	Морфология плодовых растений /Ср/	4	10	ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	
	Раздел 2. Биологические основы размножения плодовых и ягодных культур					
2.1	Биологические основы размножения плодовых растений /Тема/	4	0			
2.2	Биологические основы размножения плодовых растений /Лек/	4	1	ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	
2.3	Прививка плодовых растений /Пр/	4	2	ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	
2.4	Биологические основы размножения плодовых растений /Ср/	4	25	ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	
	Раздел 3. Закладка сада и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур					
3.1	Закладка сада и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур /Тема/	4	0			
3.2	Закладка сада и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур /Лек/	4	1	ОПК-1 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	
3.3	Закономерности формирования кроны плодовых растений /Пр/	4	2	ОПК-1 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	
3.4	Закладка сада и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур /Ср/	4	26,4	ОПК-1 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	
3.5	Закладка сада и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур /Конс/	4	0,6	ОПК-1 ПКос-1 ПКос-2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Л3.2	

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	Кривко Н. П., ред.	Плодоводство: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.2	Кривко Н. П., ред.	Плодоводство: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Потапов В.А.	Плодоводство: учебник для вузов	Москва: Колос, 2000
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений	Плодоводство: сб. практич. работ для студентов направления подготовки 35.03.04 "Агрономия" очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2015
Л3.2	Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений	Плодоводство: метод. рекомендации по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» заочной формы обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2016
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	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		
7. МТО (оборудование и технические средства обучения)			
№ корпуса, № помещения и его площадь	Предназначение помещения	№ аудитории по техническому паспорту	Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения
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.

<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>548</p>	<p>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.</p>
<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>548</p>	<p>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.</p>
<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>548</p>	<p>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.</p>