

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 14:39:16

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6e81

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

## **Плодовые растения в декоративном садоводстве рабочая программа дисциплины (модуля)**

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

Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	72
в том числе:	30
аудиторные занятия	41,7
самостоятельная работа	

Программу составил(и):

*доцент, кандидат с.х. наук, доцент, Кузнецова Ирина Борисовна* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Плодовые растения в декоративном садоводстве**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

35.03.10 Ландшафтная архитектура

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

<b>1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>Цель</b>	Изучение биологических закономерностей роста, развития, размножения и плодоношения плодовых и ягодных культур
<b>Задачи:</b> <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.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	1665535
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Агрометеорология
2.1.2	Ботаника
<b>3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКос-3	Способен организовать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
<p><i>Знать:</i>            Методы организации производства комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p> <p><i>Уметь:</i>            Организовывать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p> <p><i>Владеть:</i></p>	
<p><i>Знать:</i>            Методы организации производства комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p> <p><i>Уметь:</i>            Организовывать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p> <p><i>Владеть:</i></p>	
<p><i>Знать:</i>            Методы организации производства комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p> <p><i>Уметь:</i>            Организовывать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p> <p><i>Владеть:</i></p>	
<p><i>Знать:</i>            Методы организации производства комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p> <p><i>Уметь:</i></p>	

Организовывать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

*Владеть:*

*Знать:*

Методы организации производства комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

*Уметь:*

Организовывать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

*Владеть:*

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	14			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	24	24	24	24
Консультации	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная работа	30,3	30,3	30,3	30,3
Сам. работа	41,7	41,7	41,7	41,7
Итого	72	72	72	72

#### 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	Классификация плодовых и ягодных культур /Тема/	8	0			
1.2	Классификация плодовых и ягодных культур, их морфологическое строение /Лек/	8	1	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.3	Морфологическая и Биолого-производственная классификация плодовых и ягодных культур /Пр/	8	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.4	Морфологическое строение плодовых растений /Пр/	8	4	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.5	Классификация и морфологическое строение плодовых растений /Ср/	8	10	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.6	Биологические закономерности роста, развития и плодоношения плодовых и ягодных культур /Тема/	8	0			
1.7	Биологические закономерности роста, развития и плодоношения плодовых и ягодных культур /Лек/	8	1	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.8	Морфология листьев, почек, цветков, соцветий, плодов и их функции. /Пр/	8	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	

1.9	Морфология семян, их функции. /Пр/	8	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.10	Биологические закономерности роста, развития и плодоношения плодовых и ягодных культур /Ср/	8	10	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
	<b>Раздел 2. Биологические основы размножения плодовых и ягодных культур</b>					
2.1	Биологические основы размножения плодовых растений /Тема/	8	0			
2.2	Биологические основы размножения плодовых растений /Лек/	8	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.3	Система получения оздоровленного посадочного материала ягодных культур /Пр/	8	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.4	Методы размножения ягодных растений /Пр/	8	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.5	Прививка плодовых растений /Пр/	8	2	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.6	Биологические основы размножения плодовых растений /Ср/	8	10	ПКос-3	Л1.1 Л1.2Л2.1	
	<b>Раздел 3. Посадка и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур (1)</b>					
3.1	Посадка и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур (1) /Тема/	8	0			
3.2	Посадка и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур (1) /Лек/	8	1	ПКос-3 ПКос-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.3	Формирование и обрезка крон плодовых деревьев /Лек/	8	1	ПКос-3 ПКос-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.4	Посадка и уход за плодовыми и ягодными растениями. /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.5	Закономерности формирования и обрезка крон плодовых деревьев /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.6	Системы формирования крон плодовых растений /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.7	Формирование и обрезка ягодных кустарников /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.8	Посадка и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур /Ср/	8	11,7	ПКос-3 ПКос-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	
3.9	Посадка и агротехника выращивания плодовых и ягодных культур /Конс/	8	0,3	ПКос-3 ПКос-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	

### 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	Агафонов Н.В., ред.	Декоративное садоводство: учебник для вузов	Москва: КолосС, 2003

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Вакуленко В.В., Труевцева М.Ф.	Декоративное садоводство: пособие для учителей	Москва: Посещение, 1982

<b>6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства</b>	
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"
<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 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 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 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 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.
---	--	-----	--