

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 13:38:44

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

Питомниководство
рабочая программа дисциплины (модуля)

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

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

Часов по учебному плану	108
в том числе:	44
аудиторные занятия	63,3
самостоятельная работа	

Программу составил(и):

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

Рабочая программа дисциплины

Питомниководство

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 04.07.2024 0:00:00

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель	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:	<input type="checkbox"/> изучение видового состава и декоративных свойств основных видов древесных декоративных и травянистых культур, особенностей их биологии, экологии, технологии выращивания и способов размножения; <input type="checkbox"/> знакомство с основными агротехническими приемами выращивания посадочного материала; <input type="checkbox"/> 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 ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		1674257
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Ботаника	
2.1.2	Физиология и биохимия растений	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как	
2.2.1	Экологическое земледелие	

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКос-3	Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства
<p><i>Знать:</i> Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p><i>Уметь:</i> Собирать исходные материалы, необходимые для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</p> <p><i>Владеть:</i> Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.</p>	
<p><i>Знать:</i> Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p><i>Уметь:</i> Собирать исходные материалы, необходимые для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</p> <p><i>Владеть:</i> Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.</p>	
<p><i>Знать:</i> Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p><i>Уметь:</i></p>	

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Знать:

Технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Уметь:

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

Владеть:

Реализацией агротехнологии по созданию объектов декоративных питомников.

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	16 5/6			
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	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	Вьюгин С. М., Вьюгина Г. В.	Цветоводство и питомниководство: учебное пособие для студентов вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.2	Кривко Н.П., ред.	Питомниководство садовых культур: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022

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	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

<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 занятий лекционного типа</p>	<p>454</p>	<p>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>
<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 ученический 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 ученический 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 ученический деревянный для преподавателя - 1шт., Стол преподавателя с 2 тумбами - 1шт., Стол аудиторный учебный - 10 шт., Стул ученический - 22шт.</p>