

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:

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

Основы цветоводства и декоративного дрeвоводства рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Земледелие, растениеводство и селекция**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 36

в том числе: 16

аудиторные занятия 19,7

самостоятельная работа

Программу составил(и):

доцент, кандидат сельскохозяйственных наук, декан, Головкова татьяна Виссарионовна _____

Рабочая программа дисциплины

Основы цветоводства и декоративного древоводства

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

«Земледелие, растениеводство и селекция»

Протокол от 09.04.2024 г. № 9

Зав. кафедрой Панкратов Юрий Владимирович

Рассмотрено на заседании Методической комиссии факультета , протокол № 5 от 04.06.2024 0:00:00

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель	получение теоретических и практических знаний, умений и навыков в области выращивания древесных и цветочных растений, получения посадочного материала древесных и цветочных растений, планирования мероприятий по уходу и содержанию зеленых насаждений из древесных растений
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - изучить основные виды, породы и сорта древесных и цветочных растений, используемые для различных объектов озеленения; - ознакомиться с основными типами посадок древесных и цветочных растений, используемые для различных объектов озеленения; - научиться выращивать и ухаживать за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями; - ознакомиться с защитой декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	1674291
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Ботаника
2.1.2	Почвоведение с основами географии почв
2.1.3	Фитопатология и энтомология
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как
2.2.1	Фитопатология и энтомология
2.2.2	Фитопатология и энтомология
2.2.3	Фитопатология и энтомология

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКос-5	Способен выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - приемы работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории; - приемы работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур; - приемы работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований; - высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований; - высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфопере-гнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований для создания за-данных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами; - осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований; - осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований; - осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных куль-тур в ящики, 	

горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований;

Владеть:

- приемами работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории;
- приемами работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур;
- приемами работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур

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

Знать:

- операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами.
- технологии обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой;
- правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений.

Уметь:

- осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований;
- обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковых культур перед посадкой с использованием специальных инструментов;
- определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников;
- идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами;
- удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы.

Владеть:

- операциями по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	19 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	10	10	10	10
Консультации	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16,3	16,3	16,3	16,3
Сам. работа	19,7	19,7	19,7	19,7
Итого	36	36	36	36

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. Основы цветоводства и декоративного древоводства					
1.1	Характеристика основных видов, пород, сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности /Тема/	4	0			
1.2	Характеристика основных видов, пород, сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности /Лек/	4	2	ПКос-5 ПКос-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11	
1.3	Виды и породы цветочно-декоративной растительности. Производственные признаки цветочно-декоративных растений. Сезонно-цветущие, выгоночные, вечнозеленые цветочно-декоративные растения. Виды и породы декоративных деревьев, кустарников, используемых в озеленении. Составление аналитических таблиц по сравнительным характеристикам. /Пр/	4	3	ПКос-5 ПКос-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	
1.4	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	7	ПКос-5 ПКос-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	
1.5	Выращивание древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности /Тема/	4	0			
1.6	Выращивание древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности /Лек/	4	2	ПКос-5 ПКос-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	

1.7	Приемы размножения растений. Выращивание саженцев отводками от маточных кустов. Особенности агротехники и содержания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в питомниках. Особенности выращивания крупномерного посадочного материала. Подготовка посадочных мест, посадка, послепосадочный уход за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности. Полив, прополка, рыхление, подкормка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности. Обрезка. Стрижка. Планировка и размещение композиций из древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности на участках различного назначения. /Пр/	4	4	ПКос-5 ПКос-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	
1.8	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	7	ПКос-5 ПКос-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	
1.9	Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных факторов /Тема/	4	0			
1.10	Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных факторов /Лек/	4	2	ПКос-5 ПКос-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	
1.11	Основные мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями. Применение ядохимикатов. Меры борьбы с сорняками. Утепление древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности /Пр/	4	3	ПКос-5 ПКос-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	
1.12	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	5,7	ПКос-5 ПКос-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	
1.13	Консультации /Тема/	4	0			
1.14	Консультации перед промежуточной аттестацией /Конс/	4	0,3	ПКос-5 ПКос-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	

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.	Питомниководство садовых культур: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Садоводство» (квалификация (степень) «бакалавр»)	Санкт-Петербург: Лань, 2015
Л1.2	Вьюгин С.М., Вьюгина Г.В.	Цветоводство и питомниководство: учеб. пособие для студентов вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2017

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.3	Бессмольная Н.Я., Манханов А.Д., Поломошнова Н.Ю.	Декоративная дендрология: учебное пособие	Улан-Удэ: Бурятская ГСХА, 2014
Л1.4	Вьюгина Г.В., Карамулина И.А., Вьюгин С.М.	Основы декоративного растениеводства. Практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2020
Л1.5	Магомедова А. А., Мовчан Л. Т., Мурсалов С. М., сост.	Частное декоративное садоводство: учебное пособие	Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2013
Л1.6	Вьюгин С. М., Вьюгина Г. В.	Цветоводство и питомниководство: учебное пособие для студентов вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.7	Кривко Н.П., ред.	Питомниководство садовых культур: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.8	Фомина Н. В.	Основы лесопаркового хозяйства: учебное пособие	Красноярск: КрасГАУ, 2020
Л1.9	Аксянова Т. Ю.	Агротехника содержания насаждений в урбанизированном ландшафте: учебное пособие	Красноярск: СибГУ, 2019
Л1.10	Вьюгина Г. В., Карамулина И. А., Вьюгин С. М.	Основы декоративного растениеводства. Практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.11	Кривко Н.П., ред.	Питомниководство садовых культур: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022

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	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499

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 лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>150</p>	<p>9 парт, 19 стульев, 1 стол преподавателя, доска, демонстрационные стенды - 5 штук, стенд почвенных образцов 5 штук, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения (теодолит, нивелир, рулетка металлическая, транспортир геодезический, картографический материал), наглядные пособия по древесно-кустарниковым культурам.</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>150</p>	<p>9 парт, 19 стульев, 1 стол преподавателя, доска, демонстрационные стенды - 5 штук, стенд почвенных образцов 5 штук, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения (теодолит, нивелир, рулетка металлическая, транспортир геодезический, картографический материал), наглядные пособия по древесно-кустарниковым культурам.</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>150</p>	<p>9 парт, 19 стульев, 1 стол преподавателя, доска, демонстрационные стенды - 5 штук, стенд почвенных образцов 5 штук, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения (теодолит, нивелир, рулетка металлическая, транспортир геодезический, картографический материал), наглядные пособия по древесно-кустарниковым культурам.</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 занятий лекционного типа</p>	<p>267</p>	<p>21 парта, 48 стульев, 1 стол преподавателя, доска, компьютер 1 шт.оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p>