

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

Основы цветоводства и декоративного дрeвоводства рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **заочная**
Общая трудоемкость **1 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	36
в том числе:	6
аудиторные занятия	29,7
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:	1674056
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

Знать:

- 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

Уметь:

- 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 культур 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 курсам				
Курс	2		Итого	
	УП	РП		
Лекции	2	2	2	2
Практические	4	4	4	4
Консультации	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	6	6	6	6
Контактная работа	6,3	6,3	6,3	6,3
Сам. работа	29,7	29,7	29,7	29,7
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/	2	0			
1.2	Характеристика основных видов, пород, сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности /Лек/	2	0,5	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/	2	1	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/	2	10	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/	2	0			
1.6	Выращивание древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности /Лек/	2	0,5	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/	2	1	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/	2	10	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/	2	0			
1.10	Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных факторов /Лек/	2	1	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/	2	2	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/	2	9,7	ПКос-5 ПКос-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	
1.13	Консультации /Тема/	2	0			
1.14	Консультации перед промежуточной аттестацией /Конс/	2	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	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"

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>