

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ Сорокин А.Н.

10 декабря 2020 года

Утверждаю:

Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

16 декабря 2020 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

Направление подготовки
/специальность

35.03.04 Агронмия

Направленность (профиль)

«декоративное растениеводство и фитодизайн»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование системного мировоззрения, представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам и методам декоративного садоводства.

Задачи дисциплины:

- изучить классификацию декоративных растений
- изучить методы и способы посева, технологий размножения декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растений.
- изучить технологии ухода за декоративными насаждениями.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.ДВ.04.02.02 Декоративное садоводство относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Ботаника*
- *Физиология биохимия растений*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Растениеводство*
- *Селекция растений*
- *Семеноводство растений*
- *Сельскохозяйственная энтомология и фитопатология*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПКос-17.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.
Общепрофессиональные компетенции		
Профессиональные компетенции		
	ПКос-17 - способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства	Способен разработать технологию подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей. Способен разработать

		технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий
--	--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания.
- требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки.
- способы подготовки посадочного материала (семян) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к посадке (посеву).
- сроки и способы посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.
- основные задачи, выделяя их базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задач; возможные варианты решения задач, оценивая их достоинства и недостатки
- методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве; устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.
- прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур; элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.

Уметь:

- устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.
- определять сроки посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом почвенно-климатических особенностей территории.
- определять глубину посева и посадки, размеры посадочных ям и траншей, схему посева и посадки, нормы посева и посадки древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав.
- анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи; находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; найти возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

Владеть:

- методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.

- методами разработки технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий
- методами разработки технологии подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам
			5 семестр
Контактная работа (всего)		48,8	48,8
В том числе:			
Лекции (Л)		16	16
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		32	32
Консультации (К)		0,8	0,8
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		95,2	95,2
В том числе:		-	-
Индивидуальное домашнее задание (ИДЗ)		10	10
Подготовка к лекциям и практическим занятиям (Плп)		10	10
Самостоятельное изучение учебного материала (СИУМ)		30	30
Подготовка к тестированию (ПТс)		9,2	9,2
СРС в период промежуточной аттестации			
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	-
	экзамен (Э)	36*	36*
ИТОГО: Общая трудоемкость/ контактная работа	Часов	144/48,8	144/48,8
	зач. ед.	4/1,35	4/1,35

*– часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	

1	5	История развития декоративного садоводства. Назначение зеленых насаждений и их классификация.	2	2		10	14	КР
2		Основные элементы садово-паркового искусства.	2	2		10	14	ТСп
3		Газоноведение. Типы газонов и принципы их создания и обслуживания. Основные виды газонных трав. Принципы формирования газонных травостоев, их состав. Устройство газонов. Уход за газонами.	2	4		10	16	ТСп
4		Садово-парковые насаждения. Декоративные древесно-кустарниковые растения. Подбор ассортимента растений. Закладка садово-парковых насаждений. Уход за древесно-кустарниковыми посадками.	2	4		10	16	ТСп
5		Размножение древесно-кустарниковых насаждений.	2	4		15	21	
6		Агротехника цветочных растений открытого грунта.	2	8		10,2	20,2	ТСп
7		Размножение основных цветочных культур. Болезни и вредители цветочных культур. Меры борьбы с ними.	2	4		10	16	
8		Основы композиции сада.	1	2		10	13	КР
9		Декоративные особенности растений и приёмы составления растительных композиций.	1	2		10	13	ИДЗ
10		Консультации	-	-	0,8	-	0,8	
	ИТОГО:	16	32	0,8	95,2	144		

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	5	Состояние и перспективы развития декоративного садоводства в России. История развития декоративного садоводства. Назначение зеленых насаждений и их классификация.	Классификация декоративных растений.	2
2	5	Основные элементы садово-паркового искусства.	1. Групповые и одиночные посадки. 2. Цветочные насаждения.	2
3	5	Газоноведение. Типы газонов и принципы их создания и обслуживания. Основные виды газонных трав. Принципы формирования газонных травостоев, их состав. Устройство газонов. Уход за газонами.	1. Формирование подземных и надземных органов у газонных трав. 2. Виды газонных травосмесей.	2
4	5	Садово-парковые насаждения. Декоративные древесно-кустарниковые растения. Подбор ассортимента растений. Закладка садово-парковых насаждений. Уход за древесно-кустарниковыми посадками.	1. Декоративные хвойные деревья. 2. Декоративные лиственные деревья. 3. Кустарники. 4. Разработка системы питания при выращивании древесно-кустарниковой растительности 5. Особенности посадки декоративных деревьев и кустарников	4
5	5	Размножение древесно-кустарниковых насаждений.	Семенное и вегетативное размножение деревьев и кустарников.	2
6	5	Агротехника цветочных растений открытого грунта.	1. Однолетние травянистые растения. 2. Двулетние травянистые растения. 3. Многолетние травянистые растения. Удобрение цветочно-декоративных растений	6
7	5	Размножение основных цветочных культур. Болезни и вредители цветочных культур. Меры борьбы с ними.	1. Подготовка семян цветочных культур к посеву. 2. Подготовка почвенной смеси для выращивания цветочно-декоративных растений 3. Питательные грунты: состав, качество,	4

			назначение.	
8	5	Основы композиции сада.	1. Проектирование цветников. 2. Расчет норм посадочного материала. 3. Обработка почвы при создании цветника. 4. Высадка рассады цветочных растений в открытый грунт	8
9	5	Декоративные особенности растений и приёмы составления растительных композиций.	Основные правила составления растительных композиций.	2
		ИТОГО:		32

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид СР	Всего часов
1	5	Состояние и перспективы развития декоративного садоводства в России. История развития декоративного садоводства. Назначение зеленых насаждений и их классификация.	Плп. Подготовка к контрольной работе. СИУМ.	2 10
2	5	Основные элементы садово-паркового искусства.	Плп. Подготовка к контролю. СИУМ.	2 10
3	5	Газоноведение. Типы газонов и принципы их создания и обслуживания. Основные виды газонных трав. Принципы формирования газонных травостоев, их состав. Устройство газонов. Уход за газонами.	Плп. Подготовка к контролю. СИУМ.	2 10
4	5	Садово-парковые насаждения. Декоративные древесно-кустарниковые растения. Подбор ассортимента растений. Закладка садово-парковых насаждений. Уход за древесно-кустарниковыми посадками.	Плп. Подготовка к контролю. СИУМ.	2 10
5	5	Размножение древесно-кустарниковых насаждений.	Плп. СИУМ.	1 10
6	5	Агротехника цветочных растений открытого грунта.	Плп. Подготовка к контролю. СИУМ.	1 10

7	5	Размножение основных цветочных культур. Болезни и вредители цветочных культур. Меры борьбы с ними.	СИУМ.	10
8	5	Основы композиции сада.	Подготовка к контролю. СИУМ.	5,2
9	5	Декоративные особенности растений и приёмы составления растительных композиций.	Выполнение ИДЗ.	10
ИТОГО часов в семестре:				95,2

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Вид издания	Выходные данные	Количество экземпляров
1	Учебное пособие	<p>Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 256 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/114683/#1, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-4062-7.</p>	Неограниченный доступ
2	Практикум	<p>Декоративное садоводство [Электронный ресурс] : практикум для студентов направления подготовки 35.03.04 «Агрономия», профиль «Декоративное растениеводство и фитодизайн» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений ; Иванова М.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М215.</p>	Неограниченный доступ
3	Практикум	<p>Декоративное садоводство: практикум для студентов направления подготовки 35.03.04 "Агрономия", профиль "Декоративное растениеводство и фитодизайн" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. агрохимии, почвоведения и защиты растений ; Иванова М.В. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 53 с.</p>	96
4	Учебник	<p>Питомниководство садовых культур [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Садоводство» (квалификация (степень) «бакалавр») / Кривко Н.П., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 368 с.</p>	Неограниченный доступ
5	Учебник	<p>Питомниководство садовых культур [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Садоводство» (квалификация (степень) «бакалавр») /</p>	Неограниченный доступ

		Кривко Н.П., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 368 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/56606/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1761-2.	
6	Учебное пособие	Практикум по питомниководству садовых культур [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Кривко Н.П., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 288 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/108455/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3222-6.	Неограниченный доступ
7	Учебное пособие	Вьюгин, С.М. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. - 3-е изд, стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 144 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/96851/#1 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2116-9.	Неограниченный доступ
8	Учебное пособие	Субтропические культуры [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Копылов В.И., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 320 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/113919/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
9	Учебное пособие	Практикум по питомниководству садовых культур [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Кривко Н.П., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 288 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/108455/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана	Неограниченный доступ
10	Электронное периодическое издание	Современное садоводство : теоретический и научно-практический журнал / Всероссийский НИИ селекции	Неограниченный доступ

		плодовых культур. – 2011-2018. – Режим доступа: http://journal.vniispk.ru/# , свободный.	
--	--	--	--

6.2 Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 454, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz, 4 TV	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 548, оснащенная специальной мебелью и техническими средствами обучения Демонстрационные и учебные стенды. Оборудование: кассеты для выращивания рассады цветочных культур, укрывной материал, коллекция семян цветочных культур, грунт, лейки, стенды с проектами озеленения. Секаторы, ножи, ножовки, садовый инвентарь.	-
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257, электронный читальный зал - оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational

Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 548, оснащенная специальной мебелью и техническими средствами обучения Демонстрационные и учебные стенды. Оборудование: кассеты для выращивания рассады цветочных культур, укрывной материал, коллекция семян цветочных культур, грунт, лейки, стенды с проектами озеленения. Секаторы, ножи, ножовки, садовый инвентарь.	-
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 557, оснащенная специализированной мебелью	

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.

Составитель:

Доцент кафедры агрохимии,
биологии и защиты растений Иванова М.В.

Заведующий кафедрой агрохимии,
биологии и защиты растений Смирнова Ю.В.