

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 06.03.2023 18:03:44

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559845aa86212d00616c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ Сорокин А.Н.

14 февраля 2023 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

15 февраля 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОРАНЖЕРЕЙНОЕ И КОМНАТНОЕ ЦВЕТОВОДСТВО

Направление подготовки
/специальность

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (специализация)

«Ландшафтное проектирование»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: получение знаний и формирование практических умений и навыков по дизайну при озеленении интерьеров.

Задачи дисциплины:

- ассортимента декоративных комнатных и оранжерейных растений;
- биологических особенностей декоративных комнатных и оранжерейных растений, отношения к факторам внешней среды;
- особенностей размещения их в интерьере;
- вопросов ухода за декоративными комнатными и оранжерейными растениями.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1 Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Оранжерейное и комнатное цветоводство относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО

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

- *Ботаника*
- *Почвоведение*
- *Физиология растений*

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

- *ГИА*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-2; ПКос-3; ПКос-4

Категория компетенции	Код и наименование Компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время. Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Обязательные профессиональные компетенции		
Определяемые самостоятельно	ПКос-3 Способен организовать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	Осуществляет организацию производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на объектах Осуществляет организацию производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию на объектах Осуществляет организацию работ по мониторингу технического состояния элементов благоустройства, состояния зеленых насаждений и работ по инвентаризационному учету на объектах

Определяемые самостоятельно	ПКос-4 Способен управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контролировать производство комплекса указанных работ	Осуществляет подготовку производства комплекса работ на объектах
-----------------------------	---	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- морфологические признаки наиболее распространенных декоративных комнатных и оранжерейных растений, принципы создания композиций в интерьере.
- основы ухода за декоративными комнатными и оранжерейными растениями для конкретных условий интерьера.

Уметь:

- распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные декоративные комнатные и оранжерейные растения, проводить функциональное зонирование интерьера;
- создавать различные элементы ландшафтного дизайна в интерьере.
- подбирать декоративные комнатные и оранжерейные растения для конкретных условий интерьера при создании различных композиций;
- осуществлять уход за декоративными комнатными и оранжерейными растениями для конкретных условий интерьера.

Владеть:

- приемами создания композиций на основе морфологических признаков растений, методами зонирования территории, технологиями создания ландшафтных композиций.
- приемами подбора основных видов декоративных комнатных и оранжерейных растений, принципами создания композиций в интерьере.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

Форма промежуточной аттестации – экзамен

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		8 семестр
Контактная работа – всего	61,6	61,6
В том числе:		
- лекции (Л)	12	12
- практические занятия (ПЗ), семинары (С)	48	48
- консультации (К)	0,6	0,6
- курсовой проект (работа) (КРП)	1,0	1,0
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего), в том числе	82,4	82,4
Курсовой проект (работа)	КРП	30,0
		-

Другие виды СРС:			
- самостоятельное изучение учебного материала (СИУМ)		15,1	15,1
- индивидуальные домашние задания (ИДЗ)		-	-
- подготовка к практическим занятиям		16,4	16,4
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	15*
	экзамен (Э)	36*	
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	144/61,6	144/36,9
	зач. Ед.	4,0/17,1	4,0/1,02

* - 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) учебной дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/К/П	СР	всего	
1	8	Введение. Современные тенденции развития фитодизайна	2	2		4	8	Кр
2	8	Введение. Цель, задачи, основные направления и перспективы развития озеленения интерьеров	2	2		4	8	Кр
3	8	Основные группы комнатных растений и особенности их содержания в интерьере	2	6		20	28	Кр, ИДЗ
4	8	Видовое разнообразие и центры происхождения комнатных растений.	1	-		10	15	Кр
5	8	Группы декоративности комнатных и оранжерейных растений	1	6		10	13	Кр, ИДЗ
6	8	Экологические факторы роста и развития растений. Микроклимат помещений. Агротехника комнатных и оранжерейных растений	2	10		15	27	Кр, ИДЗ
7	8	Микроклиматические условия произрастания растений в помещениях	1	2		5	8	Кр
8	8	Экология и агротехника выращивания декоративных растений в условиях помещений	1	4		5	10	Кр, ИДЗ
9	8	Болезни и вредители декоративных комнатных растений. Меры борьбы с ними	-	4		5	9	Кр, ИДЗ
10	8	Основы фитодизайна в интерьере. Виды интерьерных композиций с комнатными растениями	2	8		15	25	Кр, ИДЗ

11	8	Специализированные конструкции или предметы интерьера для размещения растений.	1	2		5	8	Кр
13	8	Типы интерьеров и основные приемы размещения растений.	1	6		10	17	Кр, ИДЗ
14	8	Зимние сады – как особый тип озеленения. Ассортимент растений для зимних садов.	2	12		18,4	32,4	Кр, ИДЗ
15	8	История создания зимних садов. Их типы, функциональное назначение.	-	2		3	5	Кр
16	8	Устройство и оборудование зимнего сада. Типы кровли для примыкающего зимнего сада.	1	2		5,4	8,4	Кр
17	8	Ассортимент растений для зимних садов	-	2		2	4	Кр
18	8	Зимние сады. Атриум. Внутренний дворик.	1	6		8	15	Кр, ИДЗ
19	8	Специфика озеленения интерьеров общественных учреждений и жилых помещений.	2	10		10	22	Кр, ИДЗ
20	8	Особенности озеленения интерьеров общественных учреждений	1	6		5	12	Кр, ИДЗ
21	8	Особенности озеленения интерьеров общественных жилых помещений	1	4		5	10	Кр, ИДЗ
9	8	Консультации	-	-	0,6	-	0,9	
10	8	Курсовой проект			1,0		1,0	
11		ИТОГО	12	48	1,6	82,4	144	Экзамен

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	Семестр	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	8	Введение. Современные тенденции развития фитодизайна	Декоративные растения в озеленении помещений в эпохи Средневековья, Возрождения и Нового времени. Развитие комнатного цветоводства в XX веке. Развитие комнатного цветоводства в начале XXI века	2
2.	8	Основные группы комнатных растений и особенности их содержания в интерьере	Биология и особенности выращивания комнатных растений. Красиво-цветущие и декоративно-лиственные растения.	2
			Биология и особенности выращивания комнатных растений. Суккулентные растения. Ампельные и вьющиеся растения.	2
			Биология и особенности выращивания комнатных растений. Декоративно-плодные растения.	2
3.	8	Экологические факторы роста и развития растений. Микрокли-	Микроклимат помещений	2
			Составление почвенных смесей. Гидропонный способ выращивания комнатных расте-	2

		мат помещений. Агротехника комнатных и оранжерейных растений	ний	
			Агротехника комнатных и оранжерейных растений	2
			Основные вредители и болезни комнатных и оранжерейных растений и меры борьбы с ними	2
			Реанимация комнатных растений	2
4.	8	Основы фитодизайна в интерьере. Виды интерьерных композиций с комнатными растениями	Специализированные конструкции или предметы интерьера для размещения растений.	2
			Основные приемы и правила размещения растений в фитодизайне.	6
5.	8	Зимние сады – как особый тип озеленения. Ассортимент растений для зимних садов	История создания зимних садов. Их типы, функциональное назначение.	2
			Устройство и оборудование зимнего сада. Типы кровли для примыкающего зимнего сада.	2
			Ассортимент растений для зимних садов	2
			Зимние сады. Атриум. Внутренний дворик.	6
6.	8	Специфика озеленения интерьеров общественных учреждений и жилых помещений.	Особенности озеленения интерьеров общественных учреждений	6
			Особенности озеленения интерьеров общественных жилых помещений	4
7.		ИТОГО		48

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 8

1. Разработка ландшафтного проекта озеленения помещения (на выбор студента).

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	8	Введение. Современные тенденции развития фитодизайна	Самостоятельное изучение материала. Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям	4
2	8	Основные группы комнатных растений и особенности их содержания в интерьере	Самостоятельное изучение материала. Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям	20

3	8	Экологические факторы роста и развития растений. Микроклимат помещений. Агротехника комнатных и оранжерейных растений	Самостоятельное изучение материала. Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям	15
4	8	Основы фитодизайна в интерьере. Виды интерьерных композиций с комнатными растениями	Самостоятельное изучение материала. Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям	15
5	8	Зимние сады – как особый тип озеленения. Ассортимент растений для зимних садов	Самостоятельное изучение материала. Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям	18,4
6	8	Специфика озеленения интерьеров общественных учреждений и жилых помещений.	Самостоятельное изучение материала. Подготовка к практическим занятиям и контрольным испытаниям	10
7		ИТОГО		82,4

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Вьюгина, Г.В. Основы декоративного растениеводства. Практикум : учебное пособие / Г. В. Вьюгина, И. А. Карамулина, С. М. Вьюгин. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 120 с. – ISBN 978-5-8114-5225-5. – Текст: электронный. – URL: https://e.lanbook.com/reader/book/149310/#2 . – Режим доступа: для зарегистрир. Пользователей.	Неограниченный доступ
2	Вьюгина, Г.В. Цветоводство защищенного грунта : учебное пособие / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 124 с. – Текст: электронный. – URL: https://e.lanbook.com/reader/book/149357/#2 . – Режим доступа: для зарегистрир. Пользователей. – ISBN 978-5-8114-6632-0.	Неограниченный доступ
3	Даньков, В. В. Субтропические культуры : учебное пособие для вузов / В. В. Даньков, М. М. Скрипниченко, Н. Н. Горбачев. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 160 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). – (Учебник для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1717-9. – Текст: электронный. – URL: https://e.lanbook.com/reader/book/168689/#1 . – Режим доступа: для зарегистрир. Пользователей.	Неограниченный доступ
4	Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство: Цветоводство [Текст] : учебник для вузов / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова. – 5-е изд., испр. – Москва : Академия, 2011. – 432 с. : ил. – (Высшее профессиональное образование. Лесное хозяйство. Бакалавриат). – ISBN 978-5-7695-8485-5. – гл. 213 : 529-10.	10
5	Практикум по цветоводству [Текст] : учеб. Пособие для подготовки бакалавров по направлению «Садоводство» / Шаламова А.А. [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 256 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1646-2. – К115 : 440-00.	8
6	Питомниководство садовых культур [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Садоводство» (квалификация (степень) «бакалавр») / Кривко Н.П., ред. –	Неограниченный доступ

	Электрон. Дан. – Санкт-Петербург : 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.	
7	Филиппова, А. В. Фитоэргономика : учебное пособие / А. В. Филиппова. – Кемерово : КемГУ, 2013. – 110 с. – ISBN 978-5-8353-1611-3. – Текст: электронный. – URL: https://e.lanbook.com/reader/book/58351/#1 . – Режим доступа: для зарегистрир. Пользователей.	Неограниченный доступ
8	Оранжерейное и комнатное цветоводство: практикум для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура очной формы обучения /сост. Ю.В. Смирнова, Панкратова А.А. – Караваево: Костромская ГСХА, 2023. – 45 с.	Неограниченный доступ
9	Оранжерейное и комнатное цветоводство : практикум / сост. Ю.В. Смирнова, А.А. Панкратова. — Караваево : Костромская ГСХА, 2023. — 47 с.	50

6.2 Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
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
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022 1 год
Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational	ДОГОВОР № 108 На продление антивируса от 06.04.2022 на 1 год номер лицензии 2B1E-220406-143016-9-7494
СПС КонсультантПлюс	ЗАО МОДИС лицензионный договор №484743 Договор № 105 от 01.01.2021, постоянная

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. Компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 42" Количество парт 32 шт., количество лавок 32	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)

	шт., доска – 1 шт., стенды – 2 шт., вешалка – 1 шт., огнетушитель – 2 шт.	Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 448 оснащенная специализированной мебелью, материально-техническими средствами, оборудованием и приборами, стенды, демонстрационные материалы. Количество парт 1 шт., количество стульев 21 шт., стол лабораторный (польская лаборатория) 13 шт., стенд наглядный 7 шт., шкаф книжный 2 шт., весы ВЛК-5001 шт., портрет ученого 3 шт., коллекция снопов многолетних трав 1 шт., коллекция малораспространенных силосных культур 1 шт., коллекция семян многолетних трав	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Компьютеры – 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА. Количество рабочих мест: 16.	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)

<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 448 оснащенная специализированной мебелью, материально-техническими средствами, оборудованием и приборами, стенды, демонстрационные материалы. Количество парт 1 шт., количество стульев 21 шт., стол лабораторный (польская лаборатория) 13 шт., стенд наглядный 7 шт., шкаф книжный 2 шт., весы ВЛК-5001 шт., портрет ученого 3 шт., коллекция снопов многолетних трав 1 шт., коллекция малораспространенных силосных культур 1 шт., коллекция семян многолетних трав</p>	
<p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер Intel P4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>
	<p>Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p>Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>

*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 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

Адаптированная рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обучающихся по адаптированной образовательной программе высшего образования разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель:

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

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