

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»**

Факультет агробизнеса

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПО
НАПРАВЛЕННОСТИ "ДЕКОРАТИВНОЕ
РАСТЕНИЕВОДСТВО И ФИТОДИЗАЙН"
Газоноведение**

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:	46
аудиторные занятия	61,4
самостоятельная работа	

Программу составил(и):

Доцент, кандидат с.-х наук, зав.кафедрой, Смирнова Виктория Викторовна _____

Рабочая программа дисциплины

Газоноведение

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 Факультет агробизнеса, протокол № 5 от 04.06.2024 0:00:00

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель	формирование теоретических знаний и практических умений в области биологических и технологических основ создания и содержания газонов и дерновых покрытий различных типов
Задачи:	<input type="checkbox"/> изучить теоретические основы формирования газонов и дерновых покрытий; <input type="checkbox"/> изучить биолого-хозяйственные особенности газонных трав и особенности их использования для создания газонов различных типов; <input type="checkbox"/> изучить особенности технологий создания и содержания различных типов газонов и дерновых покрытий

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.В.031674258	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Учебная практика. Ознакомительная практика		
2.1.2	Луговедение		
2.1.3	Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна		
2.1.4	Кормопроизводство и луговодство		
2.1.5	Интегрированная защита растений		
2.1.6	Агрохимия		
2.1.7	Агрометеорология		
2.1.8	Фитопатология и энтомология		
2.1.9	Почвоведение с основами географии почв		
2.1.10	Физиология и биохимия растений		
2.1.11	Ботаника		
2.1.12	Агрландшафтоведение		
2.1.13	Земледелие		

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)				Итого
	12 5/6				
Неделя					
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	
Лекции	12	12	12	12	
Практические	34	34	34	34	
Консультации	0,6	0,6	0,6	0,6	
Итого ауд.	46	46	46	46	
Контактная работа	46,6	46,6	46,6	46,6	
Сам. работа	61,4	61,4	61,4	61,4	
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. Газоноведение					

1.1	Общие сведения о газонах. Биологические и экологические особенности газонных трав /Тема/	8	0			
1.2	Общие сведения о газонах. Биологические и экологические особенности газонных трав /Лек/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.3	Изучение биологических, экологических и эксплуатационных особенностей газонных трав /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.4	Распознавание газонных трав по вегетативным признакам /Пр/	8	2	ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.5	Районирование культур и сортов для газонов различного назначения /Пр/	8	2	ПКос-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.6	Коллоквиум «Общие сведения о газонах. Биологические и экологические особенности газонных трав» /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.7	Общие сведения о газонах. Биологические и экологические особенности газонных трав /Ср/	8	11	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.8	Общие сведения о газонах. Биологические и экологические особенности газонных трав /Конс/	8	0,1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.9	Технологии создания газонов и дерновых покрытий /Тема/	8	0			
1.10	Технологии создания газонов и дерновых покрытий /Лек/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	

1.11	Распознавание семян газонных трав /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.12	Подбор видов трав для травосмесей и расчет нормы их высева /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.13	Разработка системы удобрений при создании газонов и дерновых покрытий /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.14	Разработка системы мероприятий по закладке газона методом посева семян /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.15	Разработка технологии создания газона методом одерновки /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.16	Инвентаризация газонных травостоев /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.17	Оценка качества газонных травостоев /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.18	Технологии создания газонов и дерновых покрытий /Ср/	8	11	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.19	Технологии создания газонов и дерновых покрытий /Конс/	8	0,1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.20	Уход за газонными травостоями, их ремонт /Тема/	8	0			

1.21	Уход за газонными травостоями, их ремонт /Лек/	8	2	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.22	Система борьбы с сорняками на газонах /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.23	Разработка системы защиты от вредоносных объектов на газонах различных типов /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.24	Разработка календаря основных работ по уходу за газонными травостоями различных типов /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.25	Уход за газонными травостоями, их ремонт /Ср/	8	8	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.26	Уход за газонными травостоями, их ремонт /Конс/	8	0,1	ПКос-3 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.27	Особенности закладки и эксплуатации газонов различных типов /Тема/	8	0			
1.28	Особенности закладки и эксплуатации газонов различных типов /Лек/	8	4	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.29	Разработка технологии создания и эффективной эксплуатации газона (дернового покрытия) для конкретных почвенно-климатических условий (защита индивидуального задания) /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.30	Особенности закладки и эксплуатации газонов различных типов /Ср/	8	11	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	

1.31	Особенности закладки и эксплуатации газонов различных типов /Конс/	8	0,1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.32	Газоны и дерновые покрытия для экстремальных условий произрастания и эксплуатации /Тема/	8	0			
1.33	Газоны и дерновые покрытия для экстремальных условий произрастания и эксплуатации /Лек/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.34	Коллоквиум «Технологии закладки и эксплуатации газонов и дерновых покрытий разных типов» /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.35	Газоны и дерновые покрытия для экстремальных условий произрастания и эксплуатации /Ср/	8	12	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.36	Газоны и дерновые покрытия для экстремальных условий произрастания и эксплуатации /Конс/	8	0,1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.37	Нетрадиционные формы озеленения с использованием газонов /Тема/	8	0			
1.38	Семинар «Нетрадиционные формы озеленения с использованием газонов» /Пр/	8	2	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.39	Нетрадиционные формы озеленения с использованием газонов /Ср/	8	8,4	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	
1.40	Нетрадиционные формы озеленения с использованием газонов /Конс/	8	0,1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3	

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	Гюльдюков В.А., Кобозев И.В.	Газоноведение и озеленение населенных территорий: учеб. пособие для вузов	Москва: КолосС, 2002
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Аксенов Е.С., Аксенова Н.А.	Декоративное садоводство для любителей и профессионалов. Травянистые растения	Москва: АСТ-ПРЕСС, 2001
Л2.2	Агафонов Н.В., ред.	Декоративное садоводство: учебник для вузов	Москва: КолосС, 2003
Л2.3	Габибова Е.Н., сост.	Газоноведение: учебное пособие	Персиановский: Донской ГАУ, 2019
Л2.4	Завалишина О.М.	Газоноведение: учебное пособие	Барнаул: Алтайский ГАУ, 2015
Л2.5	Агафонов Н.В., ред.	Декоративное садоводство: учебник для вузов	Москва: Колос, 2000
Л2.6	Алексеев И.А.	Болезни газонных трав: учебно-справочное пособие	Йошкар-Ола: МарГТУ, 2000
Л2.7	Лепкович И.П.	Газоны	Санкт-Петербург: ДИЛЯ, 2003
Л2.8	Теодоронский В. С.	Озеленение населенных мест. Градостроительные основы: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023
Л2.9	Кундик Т. М.	Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство. Практикум: учебное пособие для СПО	Санкт-Петербург: Лань, 2024
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Чуманова Н.Н., сост.	Газоноведение: практикум для направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»: учебное пособие	Кемерово: Кемеровская ГСХИ, 2015
Л3.2	Костромская ГСХА. Каф. ботаники, физиологии растений и кормопроизводства	Газоноведение: учеб.-метод. пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2015
Л3.3	Чуманова Н.Н., сост.	Газоноведение: практикум для направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»: учебное пособие	Кемерово: Кемеровская ГСХИ, 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	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 Караваяево, 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 Караваяево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>448</p>	<p>Весы ВЛК-500 - 1шт., доска аудиторная - 1шт., Портрет ученого - 3 шт., Коллекция снопов многолетних трав , Коллекция семян многолетних трав , Коллекция малораспространенных силосных культур, Шкаф книжный - 2шт., Стенд наглядный с бобовыми культурами - 7шт., Стул преподавателя (винтовой) - 1 шт., Стул учебный (кожаный черный) и Стул ученический (деревянный на металлическом основании) - 21 шт., Парты - 1шт., Столы лабораторные со стальными тумбами и с выдвижными ящиками сверху ламинированная панель (польская лаборатория) - 13 шт. (сюда же входит стол для преподавателя) .</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>448</p>	<p>Весы ВЛК-500 - 1шт., доска аудиторная - 1шт., Портрет ученого - 3 шт., Коллекция снопов многолетних трав , Коолекция семян многолетних трав , Коллекция малораспространенных силосных культур, Шкаф книжный - 2шт., Стенд наглядный с бобовыми культурами - 7шт., Стул преподавателя (винтовой) - 1 шт., Стул учебный (кожаный черный) и Стул ученический (деревянный на металлическом основании) - 21 шт., Парта - 1шт., Столы лабораторные со стальными тумбами и с выдвижными ящиками сверху ламинированная панель (польская лаборатория) - 13 шт. (сюда же входит стол для преподавателя) .</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>448</p>	<p>Весы ВЛК-500 - 1шт., доска аудиторная - 1шт., Портрет ученого - 3 шт., Коллекция снопов многолетних трав , Коолекция семян многолетних трав , Коллекция малораспространенных силосных культур, Шкаф книжный - 2шт., Стенд наглядный с бобовыми культурами - 7шт., Стул преподавателя (винтовой) - 1 шт., Стул учебный (кожаный черный) и Стул ученический (деревянный на металлическом основании) - 21 шт., Парта - 1шт., Столы лабораторные со стальными тумбами и с выдвижными ящиками сверху ламинированная панель (польская лаборатория) - 13 шт. (сюда же входит стол для преподавателя) .</p>