

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 15:00:31

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6e61

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ»**

**Факультет агробизнеса**

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель методической  
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

## **Содержание насаждений на объектах ландшафтной архитектуры**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Агрехимия, биология и защита растений</b>
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>заочная</b>
Общая трудоемкость	<b>4 ЗЕТ</b>

Часов по учебному плану	144
в том числе:	12
аудиторные занятия	131,4
самостоятельная работа	

Программу составил(и):

*доцент, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Смирнова Юлия Валерьевна* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Содержание насаждений на объектах ландшафтной архитектуры**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

35.03.10 Ландшафтная архитектура

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 Юлия Валерьевна

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

**1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>Цель</b>	формирование теоретических знаний и практических умений по содержанию зеленых насаждений на объектах ландшафтной архитектуры
<b>Задачи:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить методики проведения инвентаризации насаждений на объектах ландшафтной архитектуры;</li> <li>- изучить основные технологические процессы по содержанию насаждений на объектах ландшафтной архитектуры, обеспечивающих их устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов среды и повышению эстетической выразительности;</li> <li>- изучить технологические средства для содержания объектов ландшафтной архитектуры населенных мест, улучшающие качество насаждений, обеспечивающие их устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов среды, повышающие их эстетическую выразительность, формирующие благоприятную окружающую среду в населенных местах.</li> </ul>

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

<b>Цикл (раздел) ОП:</b>		B1.B1667671
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Физиология растений	
2.1.2	Ботаника	
2.1.3	Почвоведение	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как	
2.2.1	Организация, планирование и управление производством	
2.2.2	Озеленение эксплуатируемых кровель	
2.2.3	Оранжерейное и комнатное цветоводство	
2.2.4	Лекарственные и эфиромасличные культуры	
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ**

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
---	---

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	4			Итого
	УП	РП		
Вид занятий				
Лекции	4	4	4	4
Практические	8	8	8	8
Консультации	0,6	0,6	0,6	0,6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12,6	12,6	12,6	12,6
Сам. работа	131,4	131,4	131,4	131,4
Итого	144	144	144	144

**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. Содержание насаждений на объектах ландшафтной архитектуры					
--	---	--	--	--	--	--

1.1	Правила содержания объектов ландшафтной архитектуры /Тема/	4	0			
1.2	Правила содержания объектов ландшафтной архитектуры /Лек/	4	0,5	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.3	Нормативно-производственный регламент содержания объектов озеленения /Пр/	4	1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.4	Самостоятельное изучение материала, выполнение ИДЗ /Ср/	4	30	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.5	Содержание деревьев и кустарников /Тема/	4	0			
1.6	Содержание деревьев и кустарников /Лек/	4	1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.7	Оценка состояния и инвентаризация древесно-кустарниковой растительности на объектах ландшафтной архитектуры /Пр/	4	1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.8	Технологические карты по содержанию деревьев и кустарников /Пр/	4	1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.9	Ремонт древесно-кустарниковых насаждений /Пр/	4	1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.10	Формирование крон деревьев. Санитарная обрезка деревьев /Пр/	4	1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.11	Самостоятельное изучение материала, выполнение ИДЗ /Ср/	4	30	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.12	Содержание газонов и цветников /Тема/	4	0			
1.13	Содержание газонов и цветников /Лек/	4	1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.14	Технологические карты по содержанию и ремонту газонов /Пр/	4	0,5	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	

1.15	Содержание и ремонт цветников /Пр/	4	0,5	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.16	Самостоятельное изучение материала, выполнение ИДЗ /Ср/	4	30	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.17	Содержание конструкций вертикального цветочного оформления /Тема/	4	0			
1.18	Содержание конструкций вертикального цветочного оформления /Лек/	4	1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.19	Содержание конструкций вертикального цветочного оформления /Пр/	4	1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.20	Самостоятельное изучение материала, выполнение ИДЗ /Ср/	4	20,4	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.21	Консультации перед промежуточной аттестацией /Конс/	4	0,6	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.22	Мероприятия по повышению жизнеспособности растений в условиях населенных пунктов /Тема/	4	0			
1.23	Мероприятия по повышению жизнеспособности растений в условиях населенных пунктов /Лек/	4	0,5	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.24	Мероприятия по повышению жизнеспособности растений в условиях населенных пунктов /Пр/	4	1	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	
1.25	Самостоятельное изучение материала, выполнение ИДЗ /Ср/	4	21	ПКос-3 ПКос-4 ПКос-5 ПКос-6 ПКос-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э1	

### 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
---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Теодоронский В.С., Сабо Е.Д., Фролова В.А.	Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник для вузов	Москва: Академия, 2006
Л1.2	Попова О. С., Попова О. С.	Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учеб. пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.3	Смирнова Ю. В., сост.	Содержание насаждений на объектах ландшафтной архитектуры: методические указания для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, очной формы обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2023
Л1.4	Фомина Н. В., Красноярский государственный аграрный университет	Основы лесопаркового хозяйства: учебное пособие	Красноярск: КрасГАУ, 2020
Л1.5	Аксянова Т. Ю.	Агротехника содержания насаждений в урбанизированном ландшафте: учебное пособие	Красноярск: СибГУ, 2019

### 6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

Э1	Содержание насаждений на объектах ландшафтной архитектуры		
<b>6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства</b>			
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		
6.3.1.4	ARCHICAD 20		
6.3.1.5	nanoCAD		
<b>6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>			
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>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 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 , 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., 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 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>