

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 15:00:30

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
Проректор по научно-
исследовательской
работе/Декан

Инженерная подготовка и благоустройство территории

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Технология, организация и экономика строительства
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ
Часов по учебному плану	144
в том числе:	12
аудиторные занятия	131,4
самостоятельная работа	

Программу составил(и):

старший преподаватель, Ратникова Татьяна Владимировна _____

Рабочая программа дисциплины

Инженерная подготовка и благоустройство территории

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

«Технология, организация и экономика строительства»

Протокол от 13.05.2024 г. № 9

Зав. кафедрой Русина Вера Владимировна

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	подготовка студента для практической деятельности, связанной с современными и перспективными приемами и технологиями инженерной подготовки и благоустройства городских территорий в процессе строительства, реконструкции и обновления населенных мест
<p>Задачи: - дать основы теоретических знаний о современных и перспективных приемах и технологии инженерной подготовки городских территорий в процессе строительства, реконструкции и обновления населенных мест;</p> <p>- научить студентов правилам проектирования зеленых насаждений в жилых кварталах, парках культуры и отдыха, на территориях школ, детских дошкольных учреждений, благоустройству водоемов, спортивных комплексов и т.д.</p>	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.В1667659	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:		
2.1.1	Геодезия		
2.1.2	Строительное дело и материалы		
2.1.3	Основы архитектуры и градостроительства		
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как		
2.2.1	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры		
2.2.2	Организация, планирование и управление производством		
2.2.3	Организация рельефа и геопластика		
2.2.4	Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры		

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

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

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3			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.					
1.1	Градостроительный анализ территории. Вертикальная планировка территории. Организация поверхностного стока. /Тема/	3	0			

1.2	Градостроительный анализ территории. Вертикальная планировка территории. Организация поверхностного стока. /Лек/	3	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.3	Место инженерной подготовки территорий в градостроительном проектировании. Методы проектирования вертикальной планировки. /Пр/	3	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.4	Подготовка к практическим занятиям, промежуточной аттестации, оформление отчетов по практическим работам, самостоятельное изучение учебного материала по литературе /Ср/	3	26,4		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.5	Консультации /Конс/	3	0,1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.6	Защита городских территорий от затопления. Подземные инженерные сети /Тема/	3	0			
1.7	Защита городских территорий от затопления и подтопления. Подземные инженерные сети. Борьба с оврагами, оползнями, селевыми потоками и снежными лавинами. /Лек/	3	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.8	Методы защиты территории от затопления, подтопления. Принципы проектирования защитных сооружений, дренажных систем. /Пр/	3	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.9	Подготовка к практическим занятиям, промежуточной аттестации, оформление отчетов по практическим работам, самостоятельное изучение учебного материала по литературе /Ср/	3	35		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.10	Консультации /Конс/	3	0,1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.11	Искусственные покрытия. Озеленение городских территорий. /Тема/	3	0			
1.12	Искусственные покрытия. Озеленение городских территорий. /Лек/	3	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.13	Дорожные одежды. Покрытие тротуаров, пешеходных дорожек и площадок для отдыха. Система зеленых насаждений, принципы проектирования системы зеленых насаждений. Озеленение межд магистральных территорий, площадей и улиц. /Пр/	3	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.14	Подготовка к практическим занятиям, промежуточной аттестации, оформление отчетов по практическим работам, самостоятельное изучение учебного материала по литературе /Ср/	3	35		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.15	Консультации /Конс/	3	0,2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	

1.16	Водный бассейн города. Малые архитектурные формы и освещение городских территорий /Тема/	3	0			
1.17	Водный бассейн города. Малые архитектурные формы. Освещение городских территорий /Лек/	3	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.18	Благоустройство естественных водоемов и водотоков. Благоустройство искусственных водоемов. Благоустройство пляжей. Малые архитектурные формы. Освещение улиц и дорог. Освещение междомагистральных территорий. Особые виды освещения. /Пр/	3	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.19	Подготовка к практическим занятиям, промежуточной аттестации, оформление отчетов по практическим работам, самостоятельное изучение учебного материала по литературе /Ср/	3	35		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.20	Консультации /Конс/	3	0,2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	

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	Сольский С.В., Ладенко С.Ю.	Инженерная мелиорация: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2018
Л1.2	Косицына Э. С., Прокопенко В. В.	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий: учебное пособие	Волгоград: ВолгГТУ, 2019
Л1.3	Горбунова Ю. В., Сафонов А. Я.	Благоустройство и озеленение городов: учебное пособие	Красноярск: КрасГАУ, 2016

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Ковязин В.Ф.	Инженерное обустройство территорий: учеб. пособие для студентов вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2015
Л2.2	Ковалев Н. С., Мелентьев А. А.	Инженерное обустройство и основы озеленения территорий: учебное пособие	Белгород: БелГАУ им.В.Я.Горина, 2012
Л2.3	Ковязин В. Ф.	Инженерное обустройство территорий: учеб. пособие для студентов вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Ратникова Т. В., сост.	Инженерная подготовка и благоустройство территории: методические рекомендации для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, очной формы обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2023

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	SunRav TestOfficePro
6.3.1.4	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499
6.3.1.5	Программное обеспечение "Антиплагиат"
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
Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п. Караваево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	257	Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА
Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	33-10	Доска 3-х элементная магнитно-меловая; ТСО (Персональный компьютер Intel Celeron, монитор 22", телекамера AverVision, мультимедийный проектор Toshiba); макеты выполнения различных видов строительных материалов; специализированная мебель: 15 парт, 15 скамеек, стол преподавателя, стул преподавателя.
Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	34-10	Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, экран; доска 3-х элементная магнитно-меловая; макет металлического каркаса производственного здания; специализированная мебель: 30 парт, 30 двухместных лавок, стол кафедральный преподавателя, стул преподавателя

Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	32-21	Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки; доска 3-х элементная магнитно-меловая; специализированная мебель: 24 парты, 24 двухместные лавки, стол кафедральный преподавателя, стул преподавателя
Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	32-18	ПК Dexp Atlas H343 Pentium, монитор DEXP 23,8", телевизор LED 75" DEXP 3840*2160 Smart TV Яндекс ТВ, документ-камера AverVision, акустическая система, 23 парты, 23 скамейки, стол преподавателя, стул преподавателя, трибуна
Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	33-21	Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки; доска 3-х элементная магнитно-меловая; специализированная мебель: 34 парты, 34 двухместные лавки, стол кафедральный преподавателя, стул преподавателя
Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	33-09	Доска 3-х элементная магнитно-меловая; макеты выполнения различных типов кровель, окон ПВХ; специализированная мебель: 14 парт, 28 стульев, стол преподавателя, стул преподавателя.