

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.03.2023 18:03:54
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

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
Теория ландшафтной архитектуры

Направление подготовки /специальность	<u>35.03.10 Ландшафтная архитектура</u>
Направленность (специализация)	<u>«Ландшафтное проектирование»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

- научить находить возможные решения задачи ландшафтной архитектуры: анализ базовой информации, оптимальное принятие решения с ответственностью за последствия; проводить ландшафтный анализ территории и оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий;

- научить обосновывать в ландшафтной архитектуре роли компонентов ландшафта урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки.

Задачи дисциплины:

- научить находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи в садово-парковом искусстве;

- научить рассматривать возможные варианты решения задачи в садово-парковом искусстве, оценивая их достоинства и недостатки.

- научить определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения исходя из имеющихся ресурсов и ограничений;

- научить выполнять предпроектные и изыскательские работы объектов ландшафтной архитектуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.15 «Теория ландшафтной архитектуры» относится к **обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО**

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

– *Компьютерная графика и САПР в ландшафтном проектировании;*

– *Основы лесопаркового хозяйства;*

– *История садово-паркового искусства*

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

– *Ландшафтное проектирование;*

– *Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры;*

– *Организация рельефа и геопластика*

– *Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК -1;УК-2

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	Находит возможные решения задач: анализ базовой информации, оптимальное принятие решения с ответственностью за последствия

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	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
----------------------------------	--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- анализирование задачи, выделение её базовых составляющих, осуществление декомпозиции задачи.
- методы решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений;
- основные свойства компонентов ландшафта в различных климатических, географических условиях: главные закономерности дифференциации и функционирования компонентов ландшафта с учетом техногенной нагрузки;
- способы и методы проведения ландшафтного анализа природно-антропогенных ландшафтов.

Уметь:

- находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи;
- рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;
- решать конкретные задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений;
- определять и описывать свойства компонентов ландшафта, диагностировать динамические процессы функционирования и развития природно-антропогенных ландшафтных геосистем;
- применять и анализировать данные ландшафтного анализа природно-антропогенных ландшафтов при проведении предпроектных изысканий.

Владеть:

- навыками грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки. Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;
- навыками определять и оценивать последствия возможных решений задачи.
- навыками подготовки к выполнению работ по обследованию природно-антропогенных ландшафтов;
- навыками обоснования проектных предложений с позиции состояния и рационального использования природно-антропогенных и культурных ландшафтов.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации экзамен

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		5 семестр	
Контактная работа – всего	73,8	73,8	
в том числе:			
Лекции (Л)	36,0	36,0	
Практические занятия (Пр)	36,0	36,0	
Консультации (К)	1,8	1,8	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	106,2	106,2	
в том числе:			
Реферативная работа	10,0	10,0	
Самостоятельное изучение учебного материала	31,1	31,1	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*		
	экзамен (Э)*	36*	36*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	180/73,8	180/73,8
	зач. ед.	5/2,05	5/2,05

* – 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	Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры	12	12		36,4	60,4	ПР, С
2	5	Озеленение объектов ландшафтной архитектуры	12	12		36,4	60,4	ПР, С
3	5	Организация строительства и содержание объектов	12	12		33,4	57,4	ПР, С
		Консультации			1,8		1,8	
		ИТОГО:	36	36	1,8	106,2	180	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	5	Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры	Организация процесса создания объектов ландшафтной архитектуры	3
			Работы по инженерной подготовке территории объекта ландшафтной архитектуры	3
			Ландшафтно-геоморфологический анализ модельного участка	3
			Строительство плоскостных сооружений	3
			Инженерные сооружения	3
			Гидротехнические сооружения на объектах ландшафтной архитектуры	3
			Малые архитектурные формы и освещение	3
2	5	Озеленение объектов ландшафтной архитектуры	Подготовка территории объекта для ведения озеленительных работ	3
			Посадка древесных растений и их содержание на объектах	3
			Устройство и содержание газонов	3
			Декоративные устройства для оформления объектов	2
			Система орошения зеленых насаждений	2
3	5	Организация строительства и содержание объектов	Организация строительства объектов ландшафтной архитектуры	1
			Правила содержания и охраны объектов ландшафтной архитектуры	1
		ИТОГО:		36

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрен

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	5	Благоустройство объектов ландшафтной архитектуры	Самостоятельное изучение учебного материала	36,4
2	5	Озеленение объектов ландшафтной архитектуры	Самостоятельное изучение учебного материала	36,4

3	5	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕКТОВ	Самостоятельное изу- чение учебного мате- риала	33,4
ИТОГО часов в семестре:				106,2

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.	Разумовский, Ю.В. Ландшафтное проектирование [Текст]: учеб. пособие для вузов / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. - 144 с.: ил. - ISBN 978-5-91134-588-4. - гл. 214: 262-39.	15
2.	Максименко, А.П. Ландшафтный дизайн [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. П. Максименко, Д. В. Максимцов. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 160 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/112046/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2501-3.	Неограниченный доступ
3.	Горбунова, Ю. В. Ландшафтная архитектура : учебное пособие / Ю. В. Горбунова, А. Я. Сафонов. - Красноярск : КрасГАУ, 2014. - 246 с. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/103835 . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
4.	Пастухова, А. М. Ландшафтная архитектура урбанизированных ландшафтов : учебное пособие / А. М. Пастухова, Н. В. Моксина. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2017. - 100 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/147547/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
5.	Ковязин, В. Ф. Инженерное обустройство территорий : учеб. пособие для студентов вузов / В. Ф. Ковязин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 480 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1860-2. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/168812 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
6.	Смоляр, И.М. Экологические основы архитектурного проектирования : учебное пособие для вузов / И. М. Смоляр, Е. М. Микулина. - Москва : Академия, 2010. - 160 с. : 6 с. цв. ил. - (Высшее профессиональное образование. Архитектура). - ISBN 978-5-7695-5884-9. - Текст : непосредственный. - гл. 111 : 359-00.	6
7.	Хитрова, Е.А. Садово-парковое и лесопарковое искусство : учебное пособие / Е. А. Хитрова. - Омск : Омский ГАУ, 2012. - 108 с. : ил. - ISBN 978-5-89764-355-4. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/64878/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
8.	Сокольская, О. Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие : учебное пособие / О. Б. Сокольская. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 552 с. : ил. - ISBN 978-5-89764-355-4. -	Неограниченный доступ

	Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/169180 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
9.	Гостев, В. Ф. Проектирование садов и парков : учебник / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 344 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-4436-6. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/119821 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
10.	Architectural digest I AD Magazine : электронное сетевое издание по архитектуре и дизайну / АО «Коде Наст», 2012-2021. – URL: https://www.admagazine.ru	Неограниченный доступ
11.	Интерьер + Дизайн : электронное сетевое издание по архитектуре и дизайну / ООО «Форвард Медиа Групп», 2007-2021. – URL: https://www.interior.ru/architecture# .	Неограниченный доступ
12.	Живой лес : интернет-журнал, 2007-2021. – URL: https://givoyles.ru/	Неограниченный доступ
13.	Ландшафтная архитектура в эпоху глобализации : научно-теоретический электронный журнал / Региональная общественная организация «Московское объединение ландшафтных архитекторов» (РОО "МОЛА"), 2020-2021. – URL: https://landarchglobal.com/	Неограниченный доступ
14.	Архитектура, Строительство, Дизайн : архитектурный журнал / Международная ассоциация архитекторов, 2004-2015. – Режим доступа: http://archjournal.ru/rus/galleryjournals.htm	Неограниченный доступ
15.	Теория ландшафтной архитектуры : учебное пособие / сост. И.М. Фатеева. — Караваево : Костромская ГСХА, 2023. — 40 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
ARCHICAD 20	ЕАО «Графисофт» договор №1 от 21.02.2017, постоянная
nanoCAD	Нанософт договор от 22.06.2022 на 1 год
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
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V15	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, 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 шт., доска 1 шт., стенды 2 шт., вешалка 1 шт., огнетушитель 1 шт.	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) 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 151, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, стенды, демонстрационный материал Количество столов 15 шт., количество стульев 29 шт., доска ученическая 1 шт., стол преподавателя 1 шт., вешалка 1 шт.	

Учебные аудитории для самостоятельной работы	Аудитория 257, Электронный читальный зал оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	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) 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)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 157 оснащенная специализированной мебелью, стенды, демонстрационный материал Количество парт 12 шт., количество стульев 23 шт., доска ученическая 1 шт., стол офисный 1 шт., вешалка 1 шт.	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	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
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956

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.

Составитель

Заведующий кафедрой архитектуры
и изобразительных дисциплин
