

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 идентификатор:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223e2497b3a61c1

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

Основы архитектуры и градостроительства

Направление подготовки
/специальность

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль)

«Ландшафтное проектирование»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: приобретение знаний и навыков проектирования, освоение теории и практики по изучению проблем градостроительства.

Задачи дисциплины:

- формирование базовых представлений о сфере градостроительной науки;
- представление о масштабах градостроительной деятельности, методике градостроительного прогнозирования;
- программирования, планирования, проектирования и управления

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1 Дисциплина Б1.О.14 Основы архитектуры и градостроительства 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:

- *Рисунок и живопись;*
- *Архитектурная графика и композиция;*
- *Объемно-пространственная композиция;*

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

- *Ландшафтное проектирование;*
- *Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры;*
- *Организация рельефа и геопластика;*
- *ГИА.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; УК-2; ОПК-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	ИД-1 Знает роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры. ИД-2 Знает методы наглядного изображения и моделирования. ИД-3 Выбирает и применяет оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
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	ИД-1 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время

Общепрофессиональные компетенции		
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	Использует существующие нормативные документы по вопросам архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные законы архитектуры и градостроительства для решения типовых задач;
- основные закономерности математических и естественных наук для формирования системы природных территорий населенных мест и современные приемы организации ландшафта
- разные методы представления архитектурных и градостроительных объектов и решений с применением информационно-коммуникационных технологий;
- методику проведения предпроектных изысканий на объектах ландшафтной архитектуры;

Уметь:

- применять основные законы архитектуры, стилистики, градостроительства, планирования для решения типовых задач профессиональной деятельности;
- придавать городским территориям разного назначения соответствующую их функции ландшафтную аранжировку в соответствии с основными закономерностями математических и естественных наук
- представлять свои идеи разными способами: вербально, в виде макета, рисунка, и чертежа с применением информационно-коммуникационных технологий;
- использовать результаты предпроектных изысканий при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного типа;

Владеть:

- основными законами архитектуры и градостроительства, композиции для решения типовых задач профессиональной деятельности;
- набором современных средств и приемов организации среды в соответствии с основными закономерностями математических и естественных наук
- техникой рисунка, графики, черчения, а также логическим мышлением с применением информационно-коммуникационных технологий;
- навыками разработки и руководства разработкой проектных решений на основе проведения комплексных исследований, носящих инновационный характер;

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часа

Форма промежуточной аттестации – зачет/ экзамен

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		3 семестр	4 семестр
Контактная работа – всего	110,8	54,9	55,9
в том числе:			
Лекции (Л)	36	18	18
Практические занятия (Пр),	72	36	36
Консультации (К)	1,8	0,9	0,9
Самостоятельная работа студента (СР) (всего), в том числе	177,2	17,1	160,1
В том числе:			
Курсовой проект (работа) КП	20		20
<i>Другие виды СР:</i>			
Самостоятельное изучение учебного материала	115,2	11,1	104,1
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	6*	6*
	экзамен (Э)*	36*	36*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	288/110,8	72/54,9
	зач. ед.	8/3,07	2/1,52

* - 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	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)	Формы текущего контроля успеваемости

			Л	Пр/ С/ Лаб	К/ КР/ КП	СР	Всего	
1	3	Тема 1. Введение. Основные проблемы поселений, типы планировки.	6	12		6	24	Тестирование
2		Тема 2. Система расселения и районная планировка в градостроительстве	6	12		6	24	Тестирование. Практическое упражнение
3		Тема 3. Генеральные планы городов и сел, состав документации	6	12		5,1	23,1	Тестирование. Практическое упражнение
Консультации					0,9		0,9	
ИТОГО по 3 семестру:			18	36	0,9	17,1	72	
1	4	Тема 4. Планировка населенных мест и жилых массивов	9	16		80	109	Тестирование. Практическое упражнение
2		Тема 5. Благоустройство территории населенных мест	9	20	1	80,1	106,1	Защита КП
Консультации					0,9		0,9	
Курсовой проект							1	
ИТОГО по 4 семестру:			18	36	1,9	160,1	216	
Всего по курсу:			36	72	1,8	177,2	288	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
-------	------------	--	---	-------------

1	3	Тема 1. Введение. Основные проблемы поселений, типы планировки.	Введение. Основные проблемы поселений, типы планировки. Градостроительная типология городов. Организация территории и застройка населенных мест.	12
2		Тема 2. Система расселения и районная планировка в градостроительстве	Система расселения и районная планировка в градостроительстве. Планировочное районирование города. Задачи районной планировки по охране окружающей среды. Единая система расселения страны и групповые формы расселения. Планирование развития крупных городов и агломераций.	12
3		Тема 3. Генеральные планы городов и сел, состав документации	Функциональная и транспортная структура населенных мест. Определение границ. Зоны, устанавливаемые с целью сохранения имеющих ценных объектов (источников водоснабжения, инженерно-технической инфраструктуры поселений, (в том числе полосы отвода вдоль дорог), объектов историко-культурного наследия, особо охраняемых природных территорий и т.д.). Санитарно-защитные зоны.	12
ИТОГО по 3 семестру:				36
1	4	Тема 4. Планировка населенных мест и жилых массивов	Планировочная и пространственная композиция населенных мест. Архитектурно-пространственная композиция города. Включение транспортно-планировочного решения в композицию плана города. Виды населенных мест. Основные черты городского поселения. Типы городов (по величине, профилю, структуре, историческому этапу). Основные типы планировочной композиции города. Композиции, основанные на модуле.	16
2		Тема 5. Благоустройство территории населенных мест	Ландшафтный анализ территории. Транспорт и коммуникации. Система озеленения города. Влияние природных факторов на облик городов. Роль природного ландшафта в градостроительстве (ресурс для создания городов и объект сохранения).	20
ИТОГО по 4 семестру:				36
Всего:				72

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 4

«Благоустройство территории исторической части поселения»

«Благоустройство территории жилого микрорайона»

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	3	Тема 1. Введение. Основные проблемы поселений, типы планировки.	Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в Интернет-ресурсам) Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольным испытаниям.	6
2		Тема 2. Система расселения и районная планировка в градостроительстве		6
3		Тема 3. Генеральные планы городов и сел, состав документации		5,1
ИТОГО по 5 семестру:				17,1
1	4	Тема 4. Планировка населенных мест и жилых массивов	Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в Интернет-ресурсам) Подготовка к практическим занятиям. Выполнение расчетно-графической работы. Курсовой проект	80
		Тема 5. Благоустройство территории населенных мест		80,1
ИТОГО по 6 семестру:				160,1
Всего:				177,2

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1	Скачкова, М.Е. Введение в градостроительную деятельность. Нормативно-правовое и информационное обеспечение : учебное пособие / М. Е. Скачкова, М. Е. Монастырская. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 268 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/111895/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3283-7.	Неограниченный доступ
2	Митягин, С.Д. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории : учебное пособие / С. Д. Митягин. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 200 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/123672/#4 , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-4050-4.	Неограниченный доступ
3	Митягин, С. Д. Градостроительное проектирование. Методологические основы и инструменты : учебное пособие / С. Д. Митягин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 100 с. - ISBN 978-5-8114-6409-8. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159488/#2 . - Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Неограниченный доступ
4	Янковская, Ю. С. Архитектура городской среды. Образ и морфология : учебное пособие для вузов / Ю. С. Янковская. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 236 с. - ISBN 978-5-8114-6896-6. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159510/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
5	Лисина, Н. Л. Правовое регулирование градостроительной деятельности в России : учебное пособие / Н. Л. Лисина. - Кемерово : КемГУ, 2018. - 257 с. - ISBN 978-5-8353-2227-5. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/107713 . — Режим доступа: для авториз. пользователей. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
6	Косицына, Э. С. Комплексное инженерное благоустройство городских территорий : учебное пособие / Э. С. Косицына, В. В. Прокопенко. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 95 с. - ISBN 978-5-9948-3170-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/157250/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
7	Городков, А. В. Экология визуальной среды : учеб. пособие для студентов вузов / А. В. Городков, С. И. Салтанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 192 с. : ил. (+ вкладка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1405-5. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/168481 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
8	Правоторова, А. А. Социально-культурные основы архитектурного проектирования : учеб. пособие для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлению "Архитектура" / А. А. Правоторова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1389-8. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/168458 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
9	Глухов, А. Т. Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов : учебное пособие / А. Т. Глухов, А. Н. Василье-	Неограниченный

	ва. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 324 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8183-5. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/173105 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	доступ
10	Пастух, О. А. Архитектура, дизайн, психология: основы : учебное пособие / О. А. Пастух ; Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. - 96 с. - ISBN 978-5-9239-1220-3. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/171350 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
11	Косицына, Э. С. Комплексное инженерное благоустройство городских территорий : учебное пособие / Э. С. Косицына, В. В. Прокопенко. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 95 с. - ISBN 978-5-9948-3170-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/157250/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
12	Основы архитектуры и градостроительства : методические указания / сост. А.С. Кокшаров. — Караваево : Костромская ГСХА, 2023. — 46 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 Dехр 65", 2 телевизора Dехр 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 курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и 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 учебная 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, КомпьютерE6850/4/500G, 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

*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.

Составитель: доцент кафедры архитектуры и
изобразительных дисциплин Кокшаров А.С. _____

Заведующий кафедрой архитектуры и
изобразительных дисциплин Фатеева И.М. _____