Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.05.2025 11:44:25

Уникальный программный ключ:

ca953a01204891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ДИЗАЙН ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

35.04.09 ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

МЕНЕДЖМЕНТ И ДИЗАЙН ГОРОДСКОЙ ЗЕЛЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Urban Design» входит в программу магистратуры «Менеджмент и дизайн городской зеленой инфраструктуры» по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» и изучается в 3 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем. Дисциплина состоит из 3 разделов и 10 тем и направлена на изучение принципов городской морфологии и дизайна общественных пространств, развитие критического мышления в области устойчивого городского планирования, анализ и улучшение городской мобильности, доступности и экологичности.

Целью освоения дисциплины является формирование системы знаний, умений и практических навыков в создании архитектурно-планировочных решений в рамках городской структуры, отвечающих требованиям гуманной, безопасной и экологичной среды.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Дизайн городской среды» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Способен применять систематизацию для решения поставленных задач; УК-1.2 Способен проводить поиск и анализ информации;
УК-3	Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Способен организовать командную работу над проектом; УК-3.2 Способен взаимодействовать с органами исполнительной власти для согласования всех этапов проектирования;
УК-4	Способность применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Способен подготовить всю необходимую документацию по проекту на русском и иностранном языке; УК-4.2 Способен коммуницировать по проекту на русском и иностранном языке;
УК-5	Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Способен разбираться в особенностях социальной организации общества, специфик менталитета и мировоззрения культур Запада и Востока; УК-5.2 Способен преодолевать культурный барьер, воспринимая межкультурные различия;
УК-6	Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Способен планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации; УК-6.2 Способен определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго- средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов;
ОПК-1	Способность анализировать современные проблемы науки и	ОПК-1.1 Способен решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;	ОПК-1.2 Способен анализировать современные проблемы науки и производства;
ОПК-2	Способность передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК-2.1 Способен передавать профессиональные знания; ОПК-2.2 Способен передавать профессиональные знания с использованием информационных технологий;
ОПК-3	Способность разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;	ОПК-3.1 Способен реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;; ОПК-3.2 Способен разрабатывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;;
ОПК-4	Способность проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК-4.1 Способен провести научные исследования; ОПК-4.2 Способен подготовить отчетную документацию;
ОПК-5	Способность осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК-5.1 Способен осуществлять экономическое обоснование проектов; ОПК-5.2 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов;
ПК-10	Готовность к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	ПК-10.1 Способен управлять объектами ландшафтной архитектуры в области охраны и защиты; ПК-10.2 Способен управлять объектами ландшафтной архитектуры;
ПК-3	Способность выполнять оценку влияния мероприятий по рациональному использованию и управлению ландшафтами с учетом повышения качества и безопасности среды обитания человека	ПК-3.1 Способен организовать устойчивое управление объектом благоустройства; ПК-3.2 Способен проводить мониторинг состояния объекта благоустройства;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Дизайн городской среды» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Дизайн городской среды».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-4	Способность применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых)	Data analysis and statistics; <i>Research planning**</i> ; International Regulation in City Planning and Environmental Protection; Landscape planning and sustainable development;	Landscape planning and sustainable development;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	Introduction in Ecological Design; <i>Scientific Research</i> **; Russian Language; <i>Russian as a Foreign Language</i> **; <i>Foreign Language in Professional Practice</i> **; Научно-исследовательская работа; Производственная практика;	
УК-3	Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Data analysis and statistics; <i>Scientific writing skills</i> **; International Regulation in City Planning and Environmental Protection; Landscape planning and sustainable development; Introduction in Ecological Design; Urban ecology; Научно-исследовательская работа; Производственная практика;	Landscape planning and sustainable development; Principles of remote sensing and modeling; Advances in environmental monitoring;
УК-5	Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Научно-исследовательская работа; Производственная практика; Data analysis and statistics; <i>Scientific writing skills</i> **; <i>Research planning</i> **; International Regulation in City Planning and Environmental Protection; Landscape planning and sustainable development; Introduction in Ecological Design; <i>Scientific Research</i> **; History of Religions in Russia;	Landscape planning and sustainable development; Principles of remote sensing and modeling; Advances in environmental monitoring;
УК-1	Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Научно-исследовательская работа; Производственная практика; Data analysis and statistics; <i>Scientific writing skills</i> **; <i>Research planning</i> **; International Regulation in City Planning and Environmental Protection; Landscape planning and sustainable development; Introduction in Ecological Design; <i>Scientific Research</i> **; Information Databases;	Landscape planning and sustainable development; Principles of remote sensing and modeling; Advances in environmental monitoring;
УК-6	Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Научно-исследовательская работа; Производственная практика; Data analysis and statistics; <i>Scientific writing skills</i> **; <i>Research planning</i> **; International Regulation in City	Landscape planning and sustainable development; Principles of remote sensing and modeling; Advances in environmental monitoring;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Planning and Environmental Protection; Landscape planning and sustainable development; Introduction in Ecological Design; Urban ecology; <i>Scientific Research**</i> ;	
ОПК-1	Способность анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;	Научно-исследовательская работа; Производственная практика; Data analysis and statistics; <i>Scientific writing skills**</i> ; International Regulation in City Planning and Environmental Protection; Landscape planning and sustainable development;	Landscape planning and sustainable development; Principles of remote sensing and modeling;
ОПК-2	Способность передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	Data analysis and statistics; International Regulation in City Planning and Environmental Protection; Landscape planning and sustainable development; Introduction in Ecological Design; Научно-исследовательская работа; Производственная практика;	Landscape planning and sustainable development; Principles of remote sensing and modeling;
ОПК-3	Способность разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;	Научно-исследовательская работа; Производственная практика; Data analysis and statistics; International Regulation in City Planning and Environmental Protection; Landscape planning and sustainable development; Urban ecology;	Landscape planning and sustainable development;
ОПК-4	Способность проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	Data analysis and statistics; International Regulation in City Planning and Environmental Protection; Landscape planning and sustainable development; Научно-исследовательская работа; Производственная практика;	Landscape planning and sustainable development;
ОПК-5	Способность осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	Научно-исследовательская работа; Производственная практика; Data analysis and statistics; International Regulation in City Planning and Environmental Protection; Landscape planning and sustainable development;	Landscape planning and sustainable development;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-10	Готовность к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	Landscape planning and sustainable development; Introduction in Ecological Design;	Landscape planning and sustainable development;
ПК-3	Способность выполнять оценку влияния мероприятий по рациональному использованию и управлению ландшафтами с учетом повышения качества и безопасности среды обитания человека		

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Urban Design» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			3
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	51		51
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	34		34
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	73		73
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	20		20
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144
	зач.ед.	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Introduction to Urban Design	1.1	Theoretical Foundations of Urban Design	ЛК
		1.2	Urban Morphology and Spatial Structures	ЛК
Раздел 2	Public Spaces and Social Dynamics	2.1	People-Centered Urban Design	ЛК, ЛР
		2.2	Social and Behavioral Aspects in Urban Design	ЛК, ЛР
		2.3	Streetscapes Design	ЛК, ЛР
Раздел 3	Ecological Strategies in Urban Design	3.1	Green Infrastructure and Urban Resilience	ЛК, ЛР
		3.2	Future Cities and Adaptive Urbanism	ЛК, ЛР
		3.3	Streetscapes Design	ЛК, ЛР
		3.4	Sustainable Transportation and Mobility	ЛК, ЛР
		3.5	Smart cities	ЛК, ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	экран или проектор
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	экран или проектор
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Lynch, K. The Image of the City. MIT Press. 1960
2. Gehl, J. Life Between Buildings: Using Public Space. Island Press. 2011
3. Carmona, M., Heath, T., Oc, T., Tiesdell, S. Public Places, Urban Spaces: The Dimensions of Urban Design. Routledge. 2010

4. Alexander, C., Ishikawa, S., Silverstein, M. A Pattern Language: Towns, Buildings, Construction. Oxford University Press. 1977

Дополнительная литература:

1. Mehaffy, M. Design for a Living Planet: Settlement, Science, and the Human Future. Sustasis Press. 2020

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Дизайн городской среды».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Ассистент департамента
ландшафтного проектирования
и устойчивых экосистем

Должность, БУП

Подпись

Рожникова Екатерина
Александровна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
ландшафтного проектирования
и устойчивых экосистем

Должность БУП

Подпись

Довлетярова Эльвира
Анварбековна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент департамента
ландшафтного проектирования
и устойчивых экосистем

Должность, БУП

Подпись

Васенев Вячеслав
Иванович

Фамилия И.О.