

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2023 11:29:06
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса
Лумумбы»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕОРИЯ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

35.03.10 ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Ландшафтная архитектура

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» является изучение теоретических и прикладных вопросов формирования объектов ландшафтной архитектуры в урбанизированной среде.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1 ОПК-1.2
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 ОПК-2.2
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 ОПК-4.2
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 ОПК-5.2

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» читается на 2 курсе в 3 семестре. Представляет собой вариативный курс (модуль) части основной и ведущей дисциплины профессионального цикла (Б1). Одной из базовых дисциплин является дисциплина «Ландшафтное проектирование».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-1	Способен решать	Введение в	Информационные

	<p> типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>специальность</p>	<p>технологии в ландшафтной архитектуре Ландшафтное проектирование Курсовой проект «Ландшафтное проектирование» Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Курсовой проект «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры» Градостроительство с основами архитектуры Ландшафтное планирование Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры Дизайн малого сада Благоустройство городских территорий</p>
ОПК-2	<p>Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности</p>	<p>Введение в специальность</p>	<p>Градостроительное законодательство и экологическое право Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры Ландшафтное проектирование Курсовой проект «Ландшафтное проектирование» Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Курсовой проект «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры» Ландшафтное планирование Благоустройство городских территорий</p>
ОПК-4	<p>Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной</p>	<p>Введение в специальность</p>	<p>Ландшафтное проектирование Курсовой проект «Ландшафтное проектирование» Строительство и содержание объектов</p>

	деятельности		ландшафтной архитектуры Курсовой проект «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры» Градостроительство с основами архитектуры Ландшафтное планирование Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры Дизайн малого сада Благоустройство городских территорий
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований профессиональной деятельности	Введение в специальность	Ландшафтное проектирование Курсовой проект «Ландшафтное проектирование» Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Курсовой проект «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры» Градостроительство с основами архитектуры Ландшафтное планирование Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры Дизайн малого сада Благоустройство городских территорий

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

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» составляет **4** зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		3			
Контактная работа, ак.ч.	144	144			
Лекции (ЛК)	17	17			

Лабораторные работы (ЛР)		34	34			
Практические/семинарские занятия (СЗ)						
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.		79	79			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.		14	14			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	144			
	зач.ед.	4	4			

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения*

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		5			
Контактная работа, ак.ч.	34	34			
в том числе:					
Лекции (ЛК)	17	17			
Лабораторные работы (ЛР)	17	17			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, в т.ч. на выполнение КР/КП (при наличии) ак.ч.	38	38			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.					
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72		
	зач.ед.	2	2		

* - заполняется в случае реализации программы в очно-заочной форме

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ЗАОЧНОЙ** формы обучения*

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		5			
Контактная работа, ак.ч.	20	20			
в том числе:					
Лекции (ЛК)	5	5			
Лабораторные работы (ЛР)	15	15			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, в т.ч. на выполнение КР/КП (при наличии) ак.ч.	48	48			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	4	4			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72		
	зач.ед.	2	2		

* - заполняется в случае реализации программы в заочной форме

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1 Введение в «теорию ландшафтной архитектуры и	Тема 1.1. Цели и задачи ландшафтной архитектуры	ЛК
	Тема 1.2. Городские общественные пространства	ЛК

методологию проектирования». Основные термины	Тема 1.3. Современные методы ландшафтной архитектуры	ЛК, ЛР
	Тема 1.4. Нормы озеленения	ЛК
	Тема 1.5. Компоненты ландшафта: рельеф, водоемы и малые архитектурные форма	ЛК, ЛР
Раздел 2 Градостроительный анализ территории	Тема 2.1. Основные вопросы предпроектных архитектурно-ландшафтных исследований. Сады, парки, лесопарки. Улицы, бульвары, набережные, площади. Территории производственных объектов.	ЛК
	Тема 2.2. Благоприятность территории. Пространственные уровни.	ЛК, ЛР
	Тема 2.3. Физико-геологические процессы. Природные условия.	ЛК
Раздел 3 Функциональное зонирование	Тема 3.1. Зона входа и массовых мероприятий. Зона тихого отдыха. Особенности функционального зонирования.	ЛК
	Тема 3.2. Зона активного отдыха. Детские площадки. Административно-хозяйственная зона. Дорожно-тропиночная сеть.	ЛК, ЛР
Раздел 4 Многофункциональные парки	Тема 4.1. Типы многофункциональных парков. Лесопарки, лугопарки, гидропарки. Центры отдыха. Парки культуры и отдыха.	ЛК
	Тема 4.2. Детские парки. Спортивные парки.	ЛК
	Тема 4.3. Мемориальные парки. Ботанические сады. Зоологические парки	ЛК, ЛР
Раздел 5 Дворовые пространства	Тема 5.1. Селитебная зона. Микрорайон. Жилой район. Планировочный район. Проезды и тротуары. Парковки.	ЛК
	Тема 5.2. Дворовое пространство. Благоустройство дворовых пространств. Площадки дворовых территорий. Возрастная структура.	ЛК, ЛР
Раздел 6 Зеленые насаждения в городе	Тема 6.1. Городская система озеленения. Проблемы городской растительности	ЛК
	Тема 6.2. Ассортимент растительности. Нормы озеленения.	ЛК

	Тема 6.3. Группы зеленых насаждений. Принципы подбора ассортимента. Нормативные документы.	ЛК, ЛР
Раздел 7 Предпроектная документация	Тема 7.1. Проект. Содержание садово-паркового объекта. Сезонность работ.	ЛК, ЛР
	Тема 7.2. Этапы создания садово-паркового объекта. Исходная документация. Предпроектная документация.	ЛК, ЛР
Раздел 8 Рабочий проект	Тема 8.1. Пояснительная записка. Эскиз.	ЛК
	Тема 8.2. Генеральный план. Дендрологический чертеж. Посадочный чертеж. Разбивочный чертеж.	ЛК
	Тема 8.3. Смета.	ЛК
Раздел 9 Графика и 3D визуализация в ландшафтной архитектуре	Тема 9.1. Графический язык ландшафтного дизайна. Уровни восприятия композиции. Видовые точки. Визуализация ландшафта. Перспектива.	ЛК
	Тема 9.2. Визуализация в ArchiCAD. Визуализация в ScetchU. Визуализация в 3DS MAX.	ЛК
	Тема 9.3. Визуализация в Realtime Landscaping Architect. Визуализация в Adobe Photoshop CC.	ЛК

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – 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)
Специализированная аудитория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Комплект специализированной мебели, Экран на треноге Draper Diplomat 213x213 83” Рабочее место на базе системного блока в сборе и монитора для работы с графическими приложениями. Модель AG_PC Аксиома Групп/Процессор Intel Core I3 8 Кооперативная память

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	(аудитории 203)	Crucial by Micron DDR4 8GB*2; Материнская плата PRIME B360-PLUS; МоННТор Samsung 23.5" Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/ Office 365, Teams)
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения лабораторных занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели (аудитория 203)	Комплект специализированной мебели, Экран на треноге Draper Diplomat 213x213 83" Рабочее место на базе системного блока в сборе и монитора для работы с графическими приложениями. Модель AG_PC Аксиома Групп/Процессор Intel Core I3 8 Кооперативная память Crucial by Micron DDR4 8GB*2; Материнская плата PRIME B360-PLUS; МоННТор Samsung 23.5" Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/ Office 365, Teams)

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

Печатные издания:

1. Березкина И.В. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования»: Учебное пособие / И.В. Березкина М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. 229 с.
2. Городков, А.В. Основы территориально-пространственного развития городов : учеб. Пособие / СПб. : Проспект науки, 2014
3. Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков [Текст] // В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. – СПб. : Издательство «Лань», 2012. – 344 с. : ил. – ISBN 978-5-8114- 1283-9
4. Сокольская О. Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие: учебное пособие / Санкт-Петербург: Лань, 2018
5. Тадеуш Ю.Б. Ландшафтный дизайн на небольших участках [Текст] // Ю.Б. Тадеуш. – СПб . : Питер, 2012. - 96 с. : ил. – ISBN 978-5-459-00294-2
6. Теория и методология ландшафтного планирования / Отв. ред. К. Н. Дьяконов, А. В. Хорошев. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2019. – 444 с.
7. Цитман Т.О. Архитектурное проектирование : учебно-методическое пособие / Астрахань : Астраханский инженерно-строительный институт, 2013

Электронные и печатные полнотекстовые материалы:

1. Кругляк, В. В. Современные тенденции развития ландшафтной архитектуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Кругляк, Е. Н. Перельгина, А. С. Дарковская. - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2009. - 276 с. - 978-5-7994-0337-9. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142412> (дата обращения 18.01.2014).
2. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. А. Потаев - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 400 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php>, ограниченный. – Загл. с экрана.
3. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. — 2-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 304 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php>, ограниченный. – Загл. с экрана.
4. Черняева Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства: Учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. В. Черняева, В. П. Викторов. — Электрон. дан. — М.: МПГУ (Московский педагогический государственный университет), 2014. — 220 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70047 — загл. с экрана

Дополнительная литература:

Электронные и печатные полнотекстовые материалы:

1. Нефедов, В. А. Как вернуть город людям [Текст] : [12+] / Нефёдов, В. А. - Москва : Искусство-XXI век, 2015. - 159 с. : цв. ил.; 26 см.; ISBN 978-5-98051-142-5
2. Нефедов В. А. Городской ландшафтный дизайн - М., 2012. - 320 с., твердый переплет

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

- Университетская библиотека онлайн: <http://www.biblioclub.ru>
- Springer/Kluwer: <http://www.springerlink.com>
- Web of Science: <http://www.isiknowledge.com>
- Университетская информационная система РОССИЯ: <http://www.cir.ru/index.jsp>
- Консультант студента <http://www.studmedlib.ru>

2. Базы данных и поисковые системы:

- Интернет-библиотека по различным видам искусства - <http://www.world-art.ru>
- Интернет-ресурс по архитектуре, интерьерам и ландшафту - <http://architekto.ru>

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

1. Рабочая тетрадь по дисциплине «Теория и методология ландшафтного проектирования».

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

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Теория и методология ландшафтного проектирования» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Директор департамента
Ландшафтного проектирования и
устойчивых экосистем

Должность, БУП



Подпись

Э.А. Довлетярова

Фамилия И.О.

Ст. преподаватель департамента
Ландшафтного проектирования и
устойчивых экосистем

Должность, БУП



Подпись

А.Г. Дмитриева

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Департамент Ландшафтного
проектирования и устойчивых
экосистем

Наименование БУП



Подпись

Э.А. Довлетярова

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента
Ландшафтного проектирования и
устойчивых экосистем

Должность, БУП



Подпись

Э.А. Довлетярова

Фамилия И.О.