

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.2022.14:25:41
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Аграрно-технологический институт

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

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)

2022 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,	Последующие дисциплины/модули,
------	--------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

		практики*	практики*
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	Введение в специальность	Информационные 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
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	Введение в специальность	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
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и	Введение в специальность	Ландшафтное проектирование Курсовой проект "Ландшафтное

	обосновывать их применение в профессиональной деятельности		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
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	Введение специальность	в 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 **2** 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.	51	51			
Лекции (ЛК)	17	17			
Лабораторные работы (ЛР)	34	34			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	7	7			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	14	14			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72		
	зач.ед.	2	2		

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.	51	51			
Лекции (ЛК)	17	17			
Лабораторные работы (ЛР)	34	34			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	21	21			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.					
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72		
	зач.ед.	2	2		

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			
Лекции (ЛК)	5	5			
Лабораторные работы (ЛР)	15	15			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	48	48			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	4	4			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72		
	зач.ед.	2	2		

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 методологию проектирования». Основные термины	Тема 1.1. Цели и задачи ландшафтной архитектуры	ЛК
	Тема 1.2. Городские общественные пространства	ЛК
	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	Комплект специализированной мебели, Экран на треноге Draper Diplomat 213x213 83” Рабочее место на базе системного

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием. (аудитории 203)	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;MoHHTop 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; MoHHTop 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

Э.А. Довлетярова

Подпись

Фамилия И.О.

Ст. преподаватель департамента
Ландшафтного проектирования и
устойчивых экосистем

Должность, БУП

А.Г. Дмитриева

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Департамент Ландшафтного
проектирования и устойчивых
экосистем

Наименование БУП

Э.А. Довлетярова

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента
Ландшафтного проектирования и
устойчивых экосистем

Должность, БУП

Э.А. Довлетярова

Подпись

Фамилия И.О.