

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.2022.14:25:10
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

**ДИЗАЙН МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ В ОБЪЕКТАХ
ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ**

(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)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры» является получение теоретических и практических навыков мониторинга и оценки состояния компонентов городской среды (урбоэкосистемы).

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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

УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Способен определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов УК-6.2 Способен планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации
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 Способен показать знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач ОПК-1.2 Способен использовать знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач
ПК-5	Готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры	ПК-5.1 Готов изучать мировой опыт проектирования и исследований в области ландшафтной архитектуры ПК-5.2 Готов изучать отечественный опыт проектирования и исследований в области ландшафтной архитектуры
ПК-6	Способностью применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций	ПК-6.1 Готов применить современные тенденции при проектировании объектов ландшафтной архитектуры ПК-6.2 Готов применить творческий подход при проектировании и дизайне объектов садово-паркового искусства

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры» относится к базовой части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры».

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-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре История пейзажной живописи Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре История садово-паркового искусства Декоративная дендрология Декоративное растениеводство (Цветоводство) Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования Информационные технологии в ландшафтной архитектуре Ландшафтное проектирование Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Архитектурная графика и основы композиции Введение в специальность Агрохимия Почвоведение с основами ландшафтоведения Древоводство Экономика отрасли Ландшафтное планирование Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной	-

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		архитектуры Основы профессиональной этики Фауна парков Картография и инженерная графика Дизайн малого сада Плодоводство Благоустройство городских территорий Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре Дендрометрия Лесоведение Учебная практика "Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре" Производственная практика	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	Начертательная геометрия Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре Декоративная дендрология Декоративное растениеводство (Цветоводство) Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Архитектурная графика и основы композиции Неорганическая и аналитическая химия Введение в специальность Агрохимия Почвоведение с основами ландшафтоведения Фитодизайн интерьера Древоводство Экономика отрасли Ландшафтное планирование Дизайн малых архитектурных форм в	-

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		объектах ландшафтной архитектуры Фауна парков Картография и инженерная графика Дизайн малого сада Плодоводство Благоустройство городских территорий Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре Лесоведение Дендрометрия Производственная практика Преддипломная практика	
ПК-5	Готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Экологический мониторинг объектов ландшафтной архитектуры Фитодизайн интерьера Дизайн малого сада Благоустройство городских территорий Производственная практика	-
ПК-6	Способностью применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре Фитодизайн интерьера Макетирование в ландшафтной архитектуре Дизайн малого сада Благоустройство городских территорий Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре Производственная практика	-

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

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры» составляет 2 зачетных единиц.

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

Вид учебной работы		ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
			8			
Контактная работа, ак.ч.		27	27			
В том числе:						
Лекции (ЛК)		9	9			
Лабораторные работы (ЛР)		18	18			
Практические/семинарские занятия (СЗ)						
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.		36	36			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.		9	8			
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)			
			9			
Контактная работа, ак.ч.		54	54			
В том числе:						
Лекции (ЛК)		9	9			
Лабораторные работы (ЛР)		45	45			
Практические/семинарские занятия (СЗ)						
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.						
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.		18	18			
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)			
			9			
Контактная работа, ак.ч.		25	25			
В том числе:						
Лекции (ЛК)						
Лабораторные работы (ЛР)		25	25			
Практические/семинарские занятия (СЗ)						
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.		38	38			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.		9	9			
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. Типология малых архитектурных форм, основные понятия МАФ в ландшафте	<p>Тема 1. Роль МАФ в ландшафтной архитектуре.</p> <p>Тема 2. Исторические и стилистические особенности МАФ различных эпох.</p> <p>Тема 3. Ознакомление с нормативными техническими требованиями распределения МАФ на различных объектах ландшафтного проектирования.</p> <p>Тема 4. Архитектурно – планировочные особенности размещения МАФ на различных объектах ландшафтного проектирования. Состав проектной документации.</p> <p>Тема 5. Требования к чертежам МАФ</p>	ЛК, ЛБ
Раздел 2. Классификация малых архитектурных форм, особенности дизайна и разработки проекта.	<p>Тема 1. Лестницы, подпорные стенки.</p> <p>Тема 2. Ограждающие МАФ Павильоны и киоски. Конструкции и материалы.</p> <p>Тема 3. Информационные стенды.</p> <p>Тема 4. МАФ декоративного назначения.</p> <p>Тема 5. Садово- парковая мебель и оборудование.</p> <p>Тема 6. Оборудование спортивных площадок.</p> <p>Тема 7. Водные устройства.</p>	ЛК, ЛБ

* - 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	Комплект специализированной мебели и оборудования (аудитории 203)	Экран на треноге Draper Diplomat 213x213 83”1. Рабочее место на базе системного блока в сборе и монитора для работы с графическими приложениями. Модель AG_PC Аксиома Групп со специализированным программным обеспечением (ArchiCad 15, AutoCAD12, SketchUp, QGIS 2.10 (Quantum GIS))
Специализированная аудитория	Комплект специализированной мебели и оборудования (аудитории 332)	Компьютер HP Z4000 (6-dimm Xeon QC W3565.4GB) с программным обеспечением (ArchiCad 15, AutoCAD12, Adobe Photoshop CS6, Autodesk 3D Studio Max 2012 Commercial New SLM EN , Биндер НОРУ 2128Н, Ламинатор FGK 320, Компьютер HP

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
		Z4000 (6-dimm Xeon QC W3565.4GB), Резак KW-TRIO 3026, Стенд напольный ST для 32, Canon iPF700, Сканер широкоформатный монохромный сетевой формата A0 1, Укладчик/сшиватель HP Laser500, Проектор Vivitek Qumi Q5, МФУ Canon iR Advance C2025i A3 Color, Принтер HP Laser Jet Enterprise 600M601n, Экран мобильный в кейсе Movielux Compact 160x120
Для самостоятельной работы обучающихся	Специализированная аудитория (может использоваться для самостоятельной работы обучающихся), оснащенная комплектом специализированной мебели (аудитория 418)	Информационно-демонстрационные стенды.

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

7.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

Печатные издания:

- Гусев Н.М. Световая архитектура /Н.М. Гусев, В.Г. Макаревич –М: Стройиздат , 1973.-247
- Ефимов А.В. Дизайн городской среды /А.В. Ефимов –М.:Архитектура –С,2005, 504с., стр.45-60
- Ожегов С.С. История ландшафтной архитектуры – М.: Архитектура –С-232с., стр. 5-10
- Разумовский Ю.В., Фурсова Л.М., Теодоронский В.С., Ландшафтное проектирование: учебное пособие – М.Форум, 2012-144с,
- Саймондс,Д.О. Ландшафт и архитектура /Д.О. Саймонс; сокр. Пер. с англ. А.И. Маньшавина; научн. ред. Л.С. Залеская – М.:Стройиздат, 1965-194с. Ил. Стр67
- Сокольская О.Б. Садово-парковое искусство: формирование и развитие: учебное пособие для студентов и бакалавров высшю учебню заведений – 2-е дополненное, переработанное издание – С.-Петербург: Издательство «Лань», 2013. -552с., ISBN 078-5-8114-13-03-4
- Шимко В.Т. «Основы дизайна и средовое проектирование» Учебник Москва «Архитектура –С»2007,260с.
- Щепетков Н.И. Проектирование архитектурного освещения города/ Н.И. Щепетков –М: МАРХИ, 1986 -89с.

- Щепетко Н.И. Световой дизайн города / Н.И. Щепетков –М.: Архитектура –С, 2006-320с.

Электронные и печатные полнотекстовые материалы:

- Боговая И.О., Фурсова Л.М. Ландшафтное искусство: Учебник для ВУЗов М., Агропромиздат, 1988г.
- Вергунов А.П., Денисов М.Ф. Ожегов С.С. Ландшафтное проектирование: Учебное пособие для вузов по специальности «Архитектура» -М.: Высш. Шк. . 1991.-240с: ил.
- Горохов В.А., Лунц Л.Б. Парки мира М., Стройиздат, 1985г.
- Тозик Т.В. ArchiCAD и архитектурная графика/ Т.В. Тозик, О.Б.Ушакова. СПб: ВХВ – Петербург. 2007.-592с: ил.
- 5.Теодоронский В.С, Сабо Е.Д., Фролова В.А. строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры- М.: Академия, 2008-352с.
- 6.Фатиев М.М. Теодоронский В.С. строительство и эксплуатация объектов городского озеленения. Учебное пособие М.:Форум, 2011.-240с.
- 7 Фролов А.К. Окружающая среда крупного города и жизнь растений в нем –СПб.: Наука.1998-328с.

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 «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- Электронная библиотека «Экология и безопасность» <https://ecology.e-distant.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- <http://quakes.globalincidentmap.com/>,
- <http://www.globalincidentmap.com/>,
- http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/recenteqsww/Quakes/quakes_all.php,
- http://www.thesis.lebedev.ru/forecast_activity.html
- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН:
- Университетская библиотека онлайн: <http://www.biblioclub.ru>
- Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ": <http://rucont.ru>
- IQlib: <http://www.iqlib.ru>
- Science Direct: <http://www.sciencedirect.com>
- EBSCO: <http://search.ebscohost.com>
- Sage Publications: <http://online.sagepub.com>
- Springer/Kluwer: <http://www.springerlink.com>
- Tailor & Francis: <http://www.informaworld.com>
- Web of Science: <http://www.isiknowledge.com>
- Университетская информационная система РОССИЯ: <http://www.cir.ru/index.jsp>
- Учебный портал РУДН: <http://web-local.rudn.ru/>
- Консультант студента <http://www.studmedlib.ru>

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

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «**Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры**»

* - 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 «**Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры**» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

РАЗРАБОТЧИКИ:

Ассистент департамента
ландшафтного проектирования и
устойчивых экосистем

Должность, БУП

С.А. Демина

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.