

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2022 10:57:47
Уникальный идентификатор:
ca953a0120d891083f939673078af1a989dae18a

**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

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

21.03.02 Землеустройство и кадастры

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Землеустройство и кадастры

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Благоустройство территории населенных пунктов» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков строительства, и содержания объектов в условиях городской застройки, озеленения и благоустройства территорий.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Благоустройство территории населенных пунктов» 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-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК-3.1 демонстрирует умение самостоятельно осуществлять поиск нормативно-правовых актов, отраслевых нормативных документов, нормативно-техническую документацию, анализировать и отбирать еобходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и обрабатывать ее ОПК-3.2 демонстрирует знания требований к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов в области землеустройства и кадастров
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 дает оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ОПК-4.2 определяет на профессиональном уровне особенности работы различных типов оборудования, информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств и выявляет недостатки их в работе

ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.1 демонстрирует знания методов и способов решения задач профессиональной деятельности на основе использования современных эффективных и безопасных средств и технологий ОПК-6.2 знает принципы принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ
-------	---	--

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «**Благоустройство территории населенных пунктов**» 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 «**Благоустройство территории населенных пунктов**».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули,	Последующие дисциплины/модули, практики
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	Геодезия Кадастр недвижимости Основы землеустройства Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений Прикладная геодезия Основы САПР Землеустроительное проектирование Основы высшей геодезии Кадастровая оценка объектов недвижимости	– Кадастр застроенных территорий
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты	Геодезия Фотограмметрия Картография Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ	

	<p>применением информационных технологий прикладных аппаратно-программных средств</p>	<p>и</p> <p>Основы землеустройства Мониторинг земель Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений Метрология, стандартизация и сертификация Прикладная геодезия Основы градостроительства и планировка населенных пунктов Основы геоинформатики Дистанционное зондирование Инженерное обустройство территории Основы автоматизированного проектирования Основы САПР Основы АКС Основы высшей геодезии Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах Технология кадастровых съемок Основы мелиорации земель Проектирование основы крупномасштабных топографических съемок Уравнивание результатов геодезических измерений Метод наименьших квадратов Основы социально-правовых знаний (инклюзив)</p>	
--	---	--	--

		Использование БПЛА при мониторинге земель Оперативная картография Основы наземного лазерного сканирования	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Основы землеустройства Элективные дисциплины Землеустроительное проектирование Территориальное землеустройство Оценка сельскохозяйственных рисков Агроэкспертиза	- Методы дешифрирования снимков

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

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «**Благоустройство территории населенных пунктов**» 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)			
		5	6	7	8
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	51			51	
Лекции (ЛК)	17			17	
Лабораторные работы (ЛР)	34			34	
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	75			75	
<i>Контроль (зачет с оценкой), ак.ч.</i>	30			30	
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)			
		3	4	5	6
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	96	51	45	-	--

Лекции (ЛК)		32	17	15	-	--
Лабораторные работы (ЛР)		64	34	30	-	--
Практические/семинарские занятия (СЗ)					-	--
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.		120	21	99	-	--
Контроль (зачет с оценкой), ак.ч.					-	--
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	72	144	-	--
	зач.ед.	6	2	4	-	--

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

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		3	4	5	6
Контактная работа, ак.ч.	20	10	10		
Лекции (ЛК)	10	5	5		
Лабораторные работы (ЛР)	10	5	5		
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	186	98	88		
Контроль (зачет с оценкой), ак.ч.	10		10		
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	216	108	108	
	зач.ед.	6			

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1 Ландшафтно-рекреационные территории	Тема 1.1. Ландшафтно-рекреационные территории и их классификация	ЛК
	Тема 1.2 Типология ландшафтно-рекреационных территорий	ЛК, ЛР
Раздел 2 Транспортная инфраструктура поселений	Тема 2.1. Транспортно-планировочный каркас города	ЛК
	Тема 2.2. Классификация и назначение городских улиц и площадей	ЛК, ЛР
Раздел 3 Строительство и эксплуатация улично-дорожной сети. Транспортная система города	Тема 3.1. Изыскание и проектирование улично-дорожной сети города	ЛК, ЛР
	Тема 3.2. Классификация и основные компоненты набережных	ЛК, ЛР
Раздел 4 Подземные инженерные коммуникации на городских территориях	Тема 4.1. Назначение и размещение подземных инженерных сетей	ЛК, ЛР

Раздел 5 Благоустройство застроенной территории	Тема 5.1 Общие понятия благоустройства. Наружное освещение городских территорий	ЛК, ЛР
Раздел 6 Озеленение городских территорий	Тема 6.1 Роль зеленых насаждений в формировании городской среды	ЛК, ЛР
Раздел 7 Устройство зеленых насаждений	Тема 7.1 Подготовка территории: предварительный этап и инженерная подготовка. Посадка деревьев и кустарников.	ЛК, ЛР

* - 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	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций № 319	13 стационарных компьютеров. Комплект специализированной мебели, имеется выход в интернет Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/ Office 365, Teams) Microsoft Windows 10 Home Basic OA CIS and GE, лицензия OEM Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open 1 License No Level, лицензия №60411808, дата выдачи 24.05.2012
Для самостоятельной работы обучающихся	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций № 440	Комплект специализированной мебели, персональные компьютеры, имеется выход в интернет

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

7.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

Печатные издания:

1. Теодоронский, В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Садово-парковое и ландшафтное строительство" направления подготовки "Лесное хозяйство и ландшафтное строительство" / В.С. Теодоронский, Е.Д. Сабо, В.А. Фролова. - Москва : Академия, 2008. - 352 с. 50 экз

Электронные и печатные полнотекстовые материалы:

1. Горохов, В. А. Зеленая природа города: [уч.пособие по направлению "Архитектура" Допущено УМО / В. А. Горохов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Архитектура-С, 2012 - Т. 1. - 2012. - 527 с.
2. Природообустройство (коллектив авторов под ред. А.И. Голованова). – М.: КолосС, 2008. – 552 с.

Дополнительная литература:

- Теодоронский, В.С. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ: учебник для студ. вузов по спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / В. С. Теодоронский, А. А. Золотаревский. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 336 с.
- Горохов В.А. Зеленая природа города : учеб. пособие для студ. вузов по спец. напр. "Архитектура"; Рекоменд. УМО по образ. в обл. архитектуры М-ва образ. РФ / В. А. Горохов. - М. : Стойиздат, 2003. - 528 с.
- Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство. Вертикальная планировка озеленяемых территорий: учеб. пособие для студентов и специалистов в обл. ландшаф. архитектуры и садово-парк. стр-ва, Б. В. Степанов ; - 2-е изд., стер. - М.: Изд-во МГУЛ, 2003. -100 с.
- Разумовский Ю.В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" - Москва: Форум, 2014. – 138 с.

Электронные и печатные полнотекстовые материалы:

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>

2. Базы данных и поисковые системы:

- www.geo-science.ru / Науки о Земле – Geo-Science

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

1. Рабочая тетрадь по дисциплине **«Благоустройство территории населенных пунктов»**.

2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины **«Благоустройство территории населенных пунктов»**

* - 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

Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемый раздел дисциплины	Контролируемая тема дисциплины	ФОСы (формы контроля уровня освоения ООП)								Баллы темы	Баллы раздела		
			Аудиторная работа				Самостоятельная работа							
			Опрос	Тест	Кolloквиум	ДР	Дискуссия	Эссе	Выполнение ДЗ	Реферат			Пр. задание	Выполнение
ОП К-3 ОП К-4 ОП К-6	Ландшафтно-рекреационные территории	Ландшафтно-рекреационные территории и их классификация	1						2			2	5	16
		Типология ландшафтно-рекреационных территорий	1						2			2	5	
ОП К-3 ОП К-4 ОП К-6	Транспортная инфраструктура поселений	Транспортно-планировочный каркас города	2						2			2	6	12
		Классификация и назначение городских улиц и площадей	2						2			2	6	
ОП К-3 ОП К-4 ОП К-6	Строительство и эксплуатация улично-дорожной сети. Транспортная система города	Изыскание и проектирование улично-дорожной сети города	2						2			2	6	12
		Классификация и основные компоненты набережных	2						2			2	6	
ОП К-3 ОП К-4 ОП К-6	Подземные инженерные коммуникации на городских территориях	Назначение и размещение подземных инженерных сетей	2						2			2	6	15
ОП К-3 ОП	Благоустройство	Общие понятия благоустройства.	1		2				1			2	6	18

К-4 ОП К-6	застроенной территории	Наружное освещение городских территорий																
ОП К-3 ОП К-4 ОП К-6	Озеленение городских территорий	Роль зеленых насаждений в формировании городской среды	1										2	5	12			
ОП К-3 ОП К-4 ОП К-6	Устройство зеленых насаждений	Подготовка территории: предварительный этап и инженерная подготовка. Посадка деревьев и кустарников.	1			1						1	2	6	15			

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

РАЗРАБОТЧИКИ:

Директор агроинженерного
департамента, доцент

Должность, БУП

Старший преподаватель

Должность, БУП

А.А. Поддубский

Фамилия И.О.

Г.О. Чамурлиев

Фамилия И.О.

Подпись

Подпись

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Агроинженерный департамент

Наименование БУП

А.А. Поддубский

Фамилия И.О.

Подпись

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Старший преподаватель

Должность, БУП

Г.О. Чамурлиев

Фамилия И.О.

Подпись