

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Инженерное обустройство территории			
Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Землеустройство и кадастры		
Специализация	Землеустройство		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	7
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	4		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16	
	Практические занятия	16	
	Лабораторные занятия	32	
	ВСЕГО	64	
Самостоятельная работа, ч			80
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			Курсовой проект
ИТОГО, ч			144

Вид промежуточной аттестации	Экзамен, Диф.зач.	Обеспечивающее подразделение	Отделение геологии
---------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ОПК(У)-2	способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Р5	ОПК(У)- 2.В2	Владеет навыками сбора информации по инженерному обустройству территорий с использованием современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ, основами проектирования инженерного обустройства территорий
			ОПК(У)- 2.У2	Умеет определять параметры элементов инженерного обустройства территорий, принимать проектные решения по землеустройству и кадастрам с учетом элементов инженерного обустройства территорий
			ОПК(У)- 2.32	Знает различные виды и технологии системы инженерного обустройства территорий и рекультивации нарушенных земель, основные элементы и их параметры на территориях различной категории
ОПК(У)-3	способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	Р5, Р6, Р7	ОПК(У)- 3.В4	Владеет методикой разработки проектных решений по инженерному обустройству территорий
			ОПК(У)- 3.У4	Умеет применять опыт отечественных и зарубежных исследований при инженерном обустройстве территорий
			ОПК(У)- 3.34	Знает нормативную базу и методики разработки проектных решений при инженерном обустройстве территорий

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Ориентироваться в основных правилах и требованиях нормативных положений, методики разработки, касающихся инженерного обустройства и инфраструктуры межселенных и застроенных территорий	ОПК(У)-2, ОПК(У)-3
РД-2	Демонстрировать знания различных видов и технологии системы инженерного обустройства территорий и рекультивации нарушенных земель для принятия проектных решений по землеустройству и кадастрам	ОПК(У)-2
РД-3	Обосновывать решения с учетом особенностей пешеходно-транспортного, энергетического, водного и других объектов инфраструктуры инженерного обустройства, зеленого строительства, охраны окружающей среды, применяя опыт отечественных и зарубежных исследований	ОПК(У)-2, ОПК(У)-3

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
--------------------	-----------------------------------	---------------------------	-------------------

	дисциплине		
Раздел 1. Оросительная и осушительная мелиорации. Основные понятия, цели, задачи, виды, способы и технологии мелиорации	РД-1	Лекции	6
	РД-2	Практические занятия	4
	РД-3	Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	26
Раздел 2. Защита территорий от воздействия поверхностных и подземных (грунтовых) вод	РД-1	Лекции	6
	РД-2	Практические занятия	10
	РД-3	Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	26
Раздел 3. Озеленение и энергоснабжение территорий	РД-1	Лекции	2
	РД-2	Практические занятия	2
	РД-3	Лабораторные занятия	16
		Самостоятельная работа	28

Основные виды учебной деятельности

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Ковязин, В. Ф. Инженерное обустройство территорий [Электронный ресурс] / Ковязин В. Ф. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 480 с. – Рекомендовано УМО по образованию в области лесного дела в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению «Землеустройство и кадастры». – Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. – ISBN 978-5-8114-1860-2. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64332
2. Инженерное обустройство территории : учебное пособие / составитель Н. Н. Тихонов. – Пенза : ПГАУ, [б. г.]. – Часть 1 : Мелиорация земель – 2015. – 169 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/142077>
3. Иралиева, Ю. С. Инженерное обустройство территории : учебное пособие / Ю. С. Иралиева, О. А. Лавренникова. – Самара : СамГАУ, 2018. – 177 с. – ISBN 978-5-88575-511-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/109442>

Дополнительная литература

1. Фокин, Сергей Владимирович. Инженерное обустройство территорий : учебное пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. – Москва: КноРус, 2019. – 377 с.: ил. – Бакалавриат. – Библиогр.: с. 377. – ISBN 978-5-406-06636-2.
2. Глухов, А. Т. Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов: учебное пособие / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 324 с. – ISBN 978-5-8114-3622-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115487>
3. Свитайло, Л. В. Инженерное обустройство территорий : учебное пособие / Л. В. Свитайло. – Уссурийск : Приморская ГСХА, 2014. – 87 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/69599>
4. Базавлук, Владимир Алексеевич. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация : учебное пособие для прикладного бакалавриата / В. А. Базавлук; Национальный

исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Москва: Юрайт, 2016. – 140 с.: ил. – Университеты России. – Библиогр.: с. 136-137. – ISBN 978-5-9916-7035-7.

5. Базавлук, Владимир Алексеевич. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация : учебное пособие для прикладного бакалавриата / В. А. Базавлук; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Москва: Юрайт, 2016. – 140 с.: ил. – Университеты России. – Библиогр.: с. 136-137. – ISBN 978-5-9916-7035-7.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

Кодекс: справочно-правовая система по международному, федеральному и региональному законодательству; адрес для работы в сети ТПУ → <http://kodeks.lib.tpu.ru> (при работе вне сети ТПУ требуется авторизация в корпоративном портале ТПУ).

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Используемое лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Google Chrome;

Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;

Document Foundation LibreOffice;

Cisco Webex Meetings;

Zoom Zoom;

AutoCAD (vap.tpu.ru)