

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Информационные системы градостроительной деятельности			
Направление подготовки Образовательная программа (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования Курс Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) Виды учебной деятельности	21.03.02 Землеустройство и кадастры		
	Землеустройство		
	Землеустройство		
	высшее образование - бакалавриат		
	4	семестр	7
	3		
	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		16
	Практические занятия		32
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		48
Самостоятельная работа, ч			60
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			Курсовой проект
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	Зачет, диф. зачет	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	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ОПК(У)-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК(У)- 1.В4	Владеет опытом работы с современными отраслевыми геоинформационными системами
		ОПК(У)- 1.У4	Умеет использовать современные земельно-информационные системы при проведении землеустроительных и кадастровых работ
		ОПК(У)- 1.34	Знает порядок проведения мероприятий по защите информации
ПК(У)-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	ПК(У)- 10.В1	Владеет опытом сбора и подготовки материалов, необходимых для составления заключения о градостроительной ценности территориального образования
		ПК(У)- 10.У1	Умеет проводить инвентаризацию имеющихся сведений об объектах градостроительной деятельности на части территориального образования
		ПК(У)- 10.31	Знает состав сведений информационных систем обеспечения градостроительной деятельности

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Осваивать новые информационные технологии в сфере автоматизированного градостроительного проектирования и знать их состав	ПК(У)-10
РД-2	Собирать, хранить, анализировать, реструктурировать и представлять информацию из различных источников средствами современного специализированного программного обеспечения	ОПК(У)-1
РД-3	Применять современные земельно-информационные системы при проведении землеустроительных и кадастровых работ, в том числе с целью инвентаризации имеющихся сведений об объектах градостроительной деятельности на части территориального образования	ПК(У)-10

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

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

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

	обучения по дисциплине		
Раздел 1. Введение. Понятие и содержание информационного обеспечения государственного реестра недвижимости	РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	20
Раздел 2. Принципы организации, технология централизованного учета земельных участков и объектов недвижимости в градостроительной деятельности	РД-1, РД-3	Лекции	6
		Практические занятия	12
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Информационное обеспечение градостроительной, землеустроительной и кадастровой деятельности	РД-1, РД-3	Лекции	6
		Практические занятия	12
		Самостоятельная работа	20

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1 Методическое обеспечение

Основная литература:

1. Скачкова М.Е. Введение в градостроительную деятельность. Нормативно-правовое и информационное обеспечение: учебное пособие / М.Е. Скачкова, М.Е. Монастырская. – СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 268 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/111895>
2. Советов Б.Я. Информационные технологии: теоретические основы: учебное пособие / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский. – СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 448 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/93007>
3. Рябов, И.В. Автоматизированные информационно-управляющие системы : учебное пособие / И.В. Рябов ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 200 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8158-1594-0. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76558>

Дополнительная литература:

1. Гилёва Л.Н. Автоматизированные системы проектирования и кадастра: учеб. пособие / Л.Н. Гилёва, О.Н. Долматова. – Омск: Изд-во ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина, 2015. – 84 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/60832>
2. Митягин С.Д. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории: учебное пособие / С.Д. Митягин. – Санкт-Петербург: : Лань, 2019. – 200 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/123672>
3. Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования, градостроительного зонирования, в области планировки территории : учеб. пособие / И.В. Кукина, Н.А. Унагаева, И.Г. Федченко, Я.В. Чуй. - Красноярск : Сиб. фе-дер. ун-т, 2017. - 212 с. ISBN 978-5-7638-3663-9. - Текст : электронный. - Режим доступа: <https://ezproxy.ha.tpu.ru:2987/catalog/product/1032107>
4. Градостроительный кодекс РФ, №190-ФЗ, ред. 17.07.2009 №164- ФЗ – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12138258/>
5. СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* - Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». – М.: Минстрой России, 2017. №1034пр – 98 с.

42 Информационное и программное обеспечение

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

1. Официальный сайт - Федеральной государственной службы регистрации, кадастра и картографии www.rosreestr.ru/
2. Официальный сайт Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации - www.mgi.ru/
3. официальный представитель производителя программного обеспечения MapInfo в России и странах СНГ- <http://www.esti-map.ru/>
4. Союз комплексного проектирования и землеустройства сельских территорий - [ttp://www.skpz.ru](http://www.skpz.ru)
5. Официальный сайт института территориального планирования ИТП «ГРАД» - <http://www.itpgrad.com>
6. Сайт, посвящённый ГИС-технологиям - www.gis.cek.ru
7. Сайт, посвящённый САПР-технологиям www.cad.cek.ru
8. Сайт автора курса «Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве» - <http://www.papaskiri.ru>

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

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

1. Google Chrome;
2. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
3. Document Foundation LibreOffice;
4. ArcGIS Desktop Help (vap.tpu.ru);
5. Cisco Webex Meetings;
6. Zoom Zoom.