

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРИЕМ 2019 г.  
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

<b>Землеустроительное проектирование</b>
--

Направление подготовки	<b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>	
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Землеустройство</b>	
Специализация	<b>Землеустройство</b>	
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат	
Курс	<b>4</b>	семестр
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	<b>8</b>	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	<b>32</b>
	Практические занятия	<b>54</b>
	Лабораторные занятия	<b>24</b>
	ВСЕГО	<b>110</b>
	Самостоятельная работа, ч	<b>178</b>
	в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)	<b>Курсовой проект</b>
	ИТОГО, ч	<b>288</b>

Вид промежуточной аттестации	<b>Экзамен, Зачет, Диф. зачет</b>	Обеспечивающее подразделение	<b>Отделение геологии</b>
------------------------------	---	---------------------------------	-------------------------------

## 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)-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК(У)-3.В9	Владеет опытом разработки документации по планированию и организации использования земель
		ОПК(У)-3.У9	Умеет разрабатывать проектную документацию в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений
		ОПК(У)- 3.39	Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации
ПК(У)-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	ПК(У)- 8.В7	Владеет основными подходами в землеустроительном проектировании
		ПК(У)- 8.У7	Умеет использовать нормативно-правовые документы, обеспечивающие состав, последовательность и правомерность землеустроительных действий; определять социально-экономическое значение технических действий, связанных с формированием объектов землеустройства; разрабатывать вариативную часть проектов землеустройства
		ПК(У)- 8.37	Знает основные правовые нормы, регулирующие проведение землеустройства; место землеустройства в системе мероприятий и органов государственного управления земельными ресурсами; основные методы землеустроительного проектирования
ПК(У)-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	ПК(У)- 10.В4	Владеет методами обоснования проектных решений при землеустроительном проектировании; процедурой разработки и сопровождения землеустроительной документации
		ПК(У)- 10.У4	Умеет производить разработку проектов землеустройства; осуществлять предпроектные, подготовительные работы; производить авторский надзор и землеустроительное обслуживание в части осуществления проектов землеустройства
		ПК(У)- 10.34	Знает закономерности и принципы землеустроительного проектирования; состав объектов и участников землеустроительного процесса; последовательность разработки и реализации проектных решений

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Демонстрировать знания основных нормативно-правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области производства землеустроительных работ.	ПК(У)-8
РД2	Применять на практике методы, приемы и порядок разработки проектов землеустройства технологии сбора, систематизации и обработки информации для выполнения землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов	ОПК(У)-3 ПК(У)-8 ПК(У)-10

	землеустройства.	
РД3	Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в создании землеустроительной документации	ПК(У)-8 ПК(У)-10

### 3. Структура и содержание дисциплины

#### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Теоретические основы землеустроительного проектирования	РД1	Лекции	6
		Самостоятельная работа	16
Раздел 2. Государственное регулирование проведения землеустройства	РД1	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	10
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Проведение землеустройства	РД2	Лекции	4
	РД3	Практические занятия	14
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	22
Раздел 4. Землеустроительная документация	РД2	Лекции	4
	РД3	Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	30
Раздел 5. Образование земельных участков	РД1	Лекции	6
	РД2	Практические занятия	8
	РД3	Лабораторные занятия	12
		Самостоятельная работа	30
Раздел 6. Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности	РД1	Лекции	4
		Практические занятия	16
		Самостоятельная работа	30
Раздел 7. Ограниченное пользование чужими земельными участками	РД1	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	30

### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература

- Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель : учебное пособие [Электронный ресурс] / Сулин М. А., Быкова Е. Н., Павлова В. А. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 368 с. – Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. – ISBN 978-5-8114-4970-5. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/129233> – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
- Свитин, Виталий Андреевич. Теоретические основы кадастра : учебное пособие / В. А. Свитин. – Москва; Минск: Инфра-М Новое знание, 2014. – 256 с. – Высшее образование. Бакалавриат. – Библиогр.: с. 249-254. – ISBN 978-5-16-009975-0. – ISBN 978-985-475-449-9. – Режим доступа: <http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C291045> – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

3. Буров, М. П. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности : учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / Буров М. П. — Москва: Дашков и К, 2017. — 296 с. — Рекомендовано федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы высшего образования по направлениям подготовки «Землеустройство и кадастры», «Государственное и муниципальное управление» (уровень бакалавриата). — Книга из коллекции Дашков и К - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-394-02748-2. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/94025> – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

#### Дополнительная литература

1. Федеральный закон от 13.06.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости». – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_182661/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182661/)
2. Приказ Министерства экономического развития РФ от 18.12.2015 г. № 953 «Об утверждении формы технического плана и требований к его подготовке, состава содержащихся в нем сведений, а также формы декларации об объекте недвижимости, требований к ее подготовке, состава содержащихся в ней сведений». – Режим доступа: <http://base.garant.ru/71345510/>
3. Приказ Минэкономразвития РФ от 08.12.2015 г. № 921 «Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке» – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71212176/>
4. Приказ Министерства экономического развития РФ от 20.11.2015 г. № 861 «Об утверждении формы и состава сведений акта обследования, а также требований к его подготовке». – Режим доступа: <http://base.garant.ru/71296512/>
5. Приказ Министерства экономического развития РФ от 01.03.2016 г. № 90 «Об утверждении требований к точности и методам определения координат характерных точек границ земельного участка, требований к точности и методам определения координат характерных точек контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке, а также требований к определению площади здания, сооружения и помещения». – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71274166/>

#### 4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии – <https://rosreestr.ru/site>
2. Научная электронная библиотека – <http://elibrary.ru>
3. Законодательство РФ, кодексы, законы, приказы и другие документы – <http://www.consultant.ru>
4. Официальный сайт публичной кадастровой карты – <https://pkk.rosreestr.ru/#/search>
5. Национальное объединение СРО кадастровых инженеров – [ki-ri.ru](http://ki-ri.ru)
6. Веб-сервисы для кадастровых инженеров "Полигон" – <https://pbprog.ru/webservices/>

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. AutoCAD (vap.tpu.ru);
5. ArcMap (vap.tpu.ru);
6. Cisco Webex Meetings;
7. Zoom Zoom