

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2018 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Межевание объектов землеустройства**

|                                                |                                            |            |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| Направление подготовки                         | <b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b> |            |          |
| Направленность (профиль)                       | <b>Землеустройство</b>                     |            |          |
| Специализация                                  | <b>Землеустройство</b>                     |            |          |
| Уровень образования                            | высшее образование - бакалавриат           |            |          |
| Курс                                           | <b>4</b>                                   | семестр    | <b>8</b> |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах) | <b>3</b>                                   |            |          |
| Виды учебной деятельности                      | Временной ресурс                           |            |          |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч           | Лекции                                     | <b>11</b>  |          |
|                                                | Практические занятия                       | <b>22</b>  |          |
|                                                | Лабораторные занятия                       | <b>22</b>  |          |
|                                                | ВСЕГО                                      | <b>55</b>  |          |
| Самостоятельная работа, ч                      |                                            | <b>53</b>  |          |
| ИТОГО, ч                                       |                                            | <b>108</b> |          |

|                                 |              |                                 |                               |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Вид промежуточной<br>аттестации | <b>Зачет</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>Отделение<br/>геологии</b> |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------|

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.5.5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                | Составляющие результатов обучения |                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                         | Код                               | Наименование                                                                                                                                              |
| ОПК(У)-3        | способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами | ОПК(У)- 3.В6                      | Владеет опытом составления межевых планов для выполнения кадастровых работ                                                                                |
|                 |                                                                                                                                         | ОПК(У)- 3.У6                      | Умеет анализировать правоустанавливающие, правоудостоверяющие, землеустроительные и иные документы                                                        |
|                 |                                                                                                                                         | ОПК(У)- 3.36                      | Знает технологию организации и выполнения работ по межеванию земельных участков                                                                           |
| ПК(У)-10        | способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ                            | ПК(У)- 10.В3                      | Владеет опытом составления схем расположения земельных участков, чертежей земельных участков и их частей, абрисов узловых точек границ земельных участков |
|                 |                                                                                                                                         | ПК(У)- 10.У3                      | Умеет оформлять межевые планы с учетом существующих требований и условных знаков                                                                          |
|                 |                                                                                                                                         | ПК(У)- 10.33                      | Знает современное специализированное программное обеспечение                                                                                              |

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплины

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Компетенция           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| РД-1                                          | Применять различные методы определения координат характерных точек границ земельного участка                                                                                                                                                                                                                | ОПК(У)-3              |
| РД-2                                          | Подготавливать схемы расположения земельных участков на кадастровом плане территории, абрисов узловых точек границ земельных участков, схему геодезических построений, схему расположения земельных участков и чертеж земельных участков и их частей с помощью специализированного программного обеспечения | ОПК(У)-3,<br>ПК(У)-10 |
| РД-3                                          | Разрабатывать текстовую часть межевых планов и приложения для решения практических задач по внесению сведений об объектах недвижимости в Единый государственный реестр недвижимости                                                                                                                         | ОПК(У)-3,<br>ПК(У)-10 |
| РД-4                                          | Анализировать правоустанавливающие, правоудостоверяющие, землеустроительные и иные документы                                                                                                                                                                                                                | ОПК(У)-3              |
| РД-5                                          | Выполнять обработку и анализ исходных данных с целью определения вида подготовки межевого плана                                                                                                                                                                                                             | ОПК(У)-3              |

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

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

|                                                             |                        |                        |           |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| <b>Раздел 1. Основы межевания</b>                           | РД-1, РД-4             | Лекции                 | <b>3</b>  |
|                                                             |                        | Практические занятия   | <b>6</b>  |
|                                                             |                        | Лабораторные занятия   | <b>6</b>  |
|                                                             |                        | Самостоятельная работа | <b>24</b> |
| <b>Раздел 2. Межевые планы и требования к их подготовке</b> | РД-2, РД-3, РД-4, РД-5 | Лекции                 | <b>8</b>  |
|                                                             |                        | Практические занятия   | <b>16</b> |
|                                                             |                        | Лабораторные занятия   | <b>16</b> |
|                                                             |                        | Самостоятельная работа | <b>29</b> |

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

##### **4.1. Учебно-методическое обеспечение**

###### **Основная литература**

1. Глухих, М.А. Землеустройство с основами геодезии: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 168 с.: ил.– (Учебники для вузов специальная литература). – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/101850/#2>
2. 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>
3. Синютина, Т. П. Геодезия. Инженерное обеспечение строительства. Практикум : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Синютина Т. П., Миколишина Л. Ю., Котова Т. В., Воловник Н. С. – Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 164 с. – Книга из коллекции Инфра-Инженерия - Инженерно-технические науки. – ISBN 978-5-9729-0172-2. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95727>

###### **Дополнительная литература**

1. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О Кадастровой деятельности». – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_70088/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_70088/)
2. 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/)
3. Приказ Министерства экономического развития 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 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/>
5. Дьяков, Б. Н. Геодезия : учебник [Электронный ресурс] / Дьяков Б. Н. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 416 с. – Книга из коллекции Лань – Инженерно-технические науки. – ISBN 978-5-8114-3012-3. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111205>

## 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-rf.ru](http://ki-rf.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**):

Google Chrome

Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic

Document Foundation LibreOffice

Cisco Webex Meetings

Zoom Zoom

AutoCAD (vap.tpu.ru)

Программный комплекс АРГО