




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

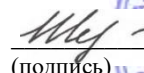
**«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДФУ)**

**ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА**

«СОГЛАСОВАНО»  
Руководитель ОП

  
\_\_\_\_\_ В.М. Каморный  
(подпись) (Ф.И.О. рук. ОП)  
« 22 » июля 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заведующий (ая) кафедрой  
геодезии, землеустройства и кадастра  
(название кафедры)

  
\_\_\_\_\_ Н.В. Шестаков  
(подпись) (Ф.И.О. зав. каф.)  
« 22 » июля 2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Инженерное обустройство территории

Специальность 21.05.01 Прикладная геодезия

специализация «Инженерная геодезия»

**Форма подготовки очная**

курс 5 семестр 9, 10  
лекции 42 час.  
практические занятия 54 час.  
лабораторные работы не предусмотрены  
в том числе с использованием МАО не предусмотрены  
всего часов аудиторной нагрузки 96 час.  
в том числе с использованием МАО не предусмотрены  
самостоятельная работа 120 час.  
в том числе на подготовку к экзамену 36 час.  
контрольные работы (2)  
курсовая работа / курсовой проект не предусмотрена  
экзамен 9 семестр  
зачет 10 семестр

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 июня 2016 года № 674/ образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого ДФУ, утвержденного приказом ректора от **00.00.0000** № **00-00-0000**.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры геодезии, землеустройства и кадастра, № 10 от « 22 » июля 2019 г.

Заведующий кафедрой Шестаков Н.В.  
Составитель: к.б.н., доцент Зверева М.А.

**I. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:**

Протокол от « 01 » \_\_\_\_\_ июля \_\_\_\_\_ 2016 г. № 10

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Н.В. Шестаков  
(подпись) (и.о. фамилия)



**II. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:**

Протокол от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (и.о. фамилия)

## Аннотация дисциплины «Инженерное обустройство территории»

Дисциплина «Инженерное обустройство территории» разработана для студентов специальности 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализация «Инженерная геодезия», входит в раздел дисциплин по выбору вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (Б1.В.ДВ.04.02).

Трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц или 216 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (42 часа), практические занятия (54 часа) и самостоятельная работа студента (120 часов, в том числе подготовка к экзамену 45 часов). Дисциплина реализуется на 5 курсе в 9 и 10 семестрах. Форма контроля – зачет, экзамен.

Логически и содержательно данная дисциплина связана с дисциплинами: «Земельное право», «Геоморфология с основами геологии», «Оценка недвижимости», «Геодезия», «Оценка недвижимости» или «Государственная кадастровая оценка земель».

**Цель** освоения дисциплины– получение знаний, необходимых при формировании кадастра недвижимости и управления территориями.

### **Задачи** дисциплины:

- изучение характеристики элементов инженерного обустройства территорий, являющихся объектами недвижимости;
- изучение методики анализа размещения сетей инженерного оборудования (энергоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, очистных и канализационных сооружений, систем теплофикации, связи и др.), озеленение в населенных пунктах.

Для успешного изучения дисциплины «Инженерное обустройство территории» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность использовать обще правовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);
- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

- способность к топографо-геодезическому обеспечению изображения поверхности Земли в целом, отдельных территорий и участков земной поверхности наземными и аэрокосмическими методами, в том числе, владением методами полевых и камеральных работ по созданию, развитию и реконструкции государственных геодезических, нивелирных, гравиметрических сетей, а также координатных построений специального назначения (ПК-1);

- готовность к выполнению специализированных инженерно-геодезических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов, к проведению специальных геодезических измерений при эксплуатации поверхности и недр Земли (включая объекты континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи), а также при изучении других планет и их спутников (ПК-2);

-готовность к выполнению работ по топографо-геодезическому и картографическому обеспечению, городского хозяйства, технической инвентаризации, кадастра объектов недвижимости и землеустройства, созданию оригиналов инвентаризационных и кадастровых карт и планов, других графических материалов (ПК-3).

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

| Код и формулировка компетенции   | Этапы формирования компетенции |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>ПК-3</b> – готовность к выполнению работ по топографо-геодезическому и картографическому обеспечению, городского хозяйства, технической инвентаризации, кадастра объектов недвижимости и землеустройства, созданию оригиналов инвентаризационных и кадастровых карт и планов, других графических материалов | Знает                          | методы инженерной подготовки территории для рационального использования земель   |
|  | Умеет                          | анализировать все кадастровые элементы территории по качеству размещения их и удобствам для перспективного использования |
|  | Владеет                        | навыками расчета основных параметров инженерных сетей населенных пунктов   |
| <b>ПК-11</b> – способность планировать и выполнять топографо-геодезические и картографические работы при   | Знает                          | основные принципы трассирования инженерных сетей, принципы озеленения и благоустройства                                  |

|  |         |  |
|--|---------|--|
| инженер-но-геодезических и других видах изысканий объектов строительства и изучении природных ресурсов |         | населенных пунктов   |
|  | Умеет   | определять основные схемы инженерных сетей населенных пунктов, выполнять анализ эстетических и экологических качеств городской среды |
|  | Владеет | навыками решения схемы вертикальной планировки и рационального использования рельефа   |

