



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	
ПК-3 – 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
ПК-11 – 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

