

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Аннотация рабочей программы

дисциплины **«Инженерное обустройство территории населенных пунктов»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зач. единиц, **144** часов, форма промежуточной аттестации – **экзамен (7 сем.)** (зачет, экзамен).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*17 часов*), практические (*34 часа*) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет *93 часа*.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости землепользования; технологии создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства, кадастров и градостроительной деятельности; приемы и методы обработки геодезической информации для целей инженерного обустройства территории населенных мест; методики разработки схем использования и охраны земельных ресурсов, схем учета рельефа местности, других инженерных изысканий и прогнозных материалов;

Уметь: анализировать массивы нормативных, статистических и других данных, проводить обработку их и выявлять факторы, влияющие на показатели эффективности использования территории и т.д.;

Владеть: методикой формирования и сопровождения инженерной документации; методами межевания земельных участков; методами благоустройства застроенной территории; методами землеустроительного и градостроительного проектирования.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Задачи инженерной подготовки, благоустройства и транспортного обслуживания городов. Система градостроительного проектирования. Генеральные планы городов. Комплексная градостроительная оценка территории. Проектирование рельефа городской территории. Организация поверхностного водоотвода на городских территориях. Особые случаи инженерной подготовки городских территорий. Инженерное благоустройство жилых территорий. Основные элементы благоустройства. Принципы организации транспортного и пешеходного движения в микрорайонах. Основные транспортные коммуникации на территории микрорайонов. Санитарное благоустройство жилых территорий. Городской пассажирский транспорт.