

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01-02 – Городское строительство и хозяйство

(шифр и наименование образовательной программы)

## Аннотация рабочей программы

дисциплины «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий»  
(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа) и практические (17 часа) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов, 1 индивидуальное домашнее задание.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **Знать:**

- методы и приемы инженерной организации территорий населенных мест;
- особенности инженерного благоустройства городских территорий;
- принципы размещения и способы прокладки инженерных сетей;
- основы и принципы организации транспортного и пешеходного движения при благоустройстве межмагистральных территорий;

### **Уметь:**

- обрабатывать и анализировать полученные данные и использовать их в проектных решениях комплексного инженерного благоустройства с учетом экологических последствий;
- осуществлять сбор социологической и экологической информации, на основе освоенных теоретических знаний и практических навыков;
- прогнозировать градостроительные социальные потребности и использовать их на различных этапах проектирования комплексного инженерного благоустройства;

### **Владеть:**

- навыками по формированию городских кадастров и планированию мероприятий, связанных с развитием и реконструкцией городских территорий и жилой застройки.
- владеть методами принятия решений при осуществлении градостроительных мероприятий по комплексному инженерному благоустройству и функционирования объектов городского хозяйства и подходами к оценке экологической обстановки и самостоятельно принимать решения по оздоровлению и ликвидации последствий;

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: инженерная организация приспособления территорий к застройке; водоотведение, водопонижение и защита от затопления и подтопления; инженерное оборудование городских территорий; транспортное обслуживание и транспортные сооружения; инженерное благоустройство естественных и искусственных водоемов, спортивных комплексов и зон отдыха; озеленение городских территорий; освещение городских территорий, улиц и дорог; санитарная очистка городов и жилых территорий и мероприятия по борьбе с антропогенными условиями.