

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Инженерные изыскания в землеустройстве и градостроительной деятельности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 часов, практические 34 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов, курсовая работа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: виды, методы, характеристики инженерных изысканий, области применения инженерных изысканий в кадастровых работах.
- Уметь: интерпретировать результаты инженерных изысканий, составлять технические задания для проведения изысканий в кадастровых, проектно-изыскательских и др. видов работ.
- Владеть: методиками проведения и обработки результатов изысканий.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Социальные изыскания
2. Инженерно-экономические изыскания
3. Инженерно-технические изыскания
4. Статистические методы обработки результатов инженерных изысканий
5. Нормативные документы и виды отчетной документации
6. Инженерно-геологические изыскания
7. Инженерно-геодезические изыскания
8. Инженерно-гидрометеорологические изыскания
9. Инженерно-экологические изыскания
10. Обследование зданий и сооружений