

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры)**

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Геодезическое обеспечение земельно-кадастровых работ и инженерных изысканий»**

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Виды инженерно-геодезических изысканий
2. Изыскания для линейных объектов
3. Изыскания для площадных объектов
4. Наблюдения за деформациями зданий и сооружений
5. Социальные изыскания
6. Инженерно-экономические изыскания
7. Инженерно-технические изыскания
8. Статистические методы обработки инженерных изысканий
9. Нормативные документы и виды отчетной документации
10. Обследование зданий и сооружений