

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Геодезия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зач. единиц, 360 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен (2 сем.), зачёт (3,4 сем.).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 68 часов, лабораторные занятия 85 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 207 часов.

Предусмотрены 3 РГЗ во втором, третьем и четвертом семестре.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: методики оформления планов, карт, графической части проектных и прогнозных материалов, технологии создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства, кадастров и градостроительной деятельности; методы и средства ведения инженерно-геодезических и изыскательских работ, системы координат;
- Уметь: выполнять работы по созданию опорных межевых сетей, производить кадастровые и топографические съемки, геодезические, почвенные и другие виды изысканий;
- Владеть: методами проведения топографо-геодезических изысканий;

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

масштабы, план и карта, системы координат, угловые измерения, нивелирование, тахеометрическая съемка, элементы геодезических разбивочных работ, линейные измерения.