

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Геодезия

Направление подготовки: 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

Форма обучения: **Очная**

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины: Сформировать у будущих специалистов в области землеустройства и кадастров комплекс теоретических знаний и практических навыков по применению геодезических методов, приборов и технологий для решения профессиональных задач, связанных с измерением, отображением и анализ земной поверхности, созданием и обновлением пространственных данных об объектах недвижимости.

Задачи дисциплины:

Сформировать систему знаний о форме и размерах Земли, системах координат и высот, используемых в геодезии и кадастре;

Изучить принципы и методы проведения основных геодезических измерений (линейных, угловых, высотных) и оценки их точности;

Познакомиться с теорией создания топографических планов и карт, методами съемки ситуации и рельефа;

Научить выполнять камеральную обработку результатов измерений: вычисление координат, превышений, площадей, построение планов и схем;

Воспитать понимание ответственности за качество и достоверность геодезических данных как юридической основы ведения кадастра и управления земельными ресурсами.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов).