

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

**АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Современные технологии производства геодезических работ

Направление подготовки: 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

- сформировать систему знаний о современных приборах, спутниковых и цифровых технологиях производства геодезических работ;
- сформировать навыки выполнения и обработки геодезических измерений современными методами и представления результатов в цифровом виде.

Задачами дисциплины являются:

- изучить современные приборы, спутниковые методы, лазерное сканирование, аэрофотосъемку и технологии построения цифровых моделей;
- освоить выполнение, обработку и контроль точности геодезических работ для задач кадастра и строительства.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).