

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).

Цели дисциплины «Современные технологии производства геодезических работ»:

Приобретение студентами знаний о современных геодезических приборах и технологиях.

Освоение методов и средств обработки разнородной информации при решении геодезических задач.

Развитие навыков поиска информации в области геодезии в интернете и других компьютерных сетях.

Изучение методов проведения геодезических измерений и оценки их точности.

Ознакомление с основными принципами определения координат с использованием глобальных навигационных спутниковых систем.

Задачи дисциплины:

Формирование навыков работы со специализированными программными продуктами в области геодезии.

Освоение методов и средств автоматизированной обработки полученных данных в специализированных пакетах программ.

Составление цифровых планов, карт и других материалов топографо-геодезических изысканий.

Решение различных инженерных задач геодезическими методами.

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