

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектирование реконструкции железных дорог на участках,
оснащенных ВКС

Специальность: 23.05.06 – Строительство железных дорог,
мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Геоинформационные технологии при
проектировании, строительстве и
эксплуатации транспортной инфраструктуры

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью дисциплины “Проектирование реконструкции железных дорог на участках, оснащенных высокоточными координатными сетями” является изучение методов проектирования и реконструкции железных дорог с использованием высокоточных координатных сетей.

Основные задачи дисциплины:

- изучение принципов работы высокоточных координатных систем;
- освоение методов обработки данных, полученных от высокоточных координатных систем;
- изучение основных этапов проектирования железных дорог с использованием высокоточных координатных систем;
- знакомство с программным обеспечением для проектирования железных дорог.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).