

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Изыскания и проектирование железных дорог

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

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины является подготовка инженера путей сообщения по специальности «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» в области изысканий и проектирования железных дорог как сложных технических систем.

Задачами учебной дисциплины являются:

– освоение теоретических положений и существующих методик проектирования трассы железной дороги и основных параметров инфраструктурных объектов;

– овладение умениями и практическими навыками проектирования трассы и основных инфраструктурных объектов железной дороги с использованием современных информационных технологий;

– формирование способности разрабатывать комплексные проекты новых железных дорог с учетом экономических и инженерных изысканий.

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

