

**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**

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

Специализация: Строительство магистральных железных дорог

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целью освоения учебной дисциплины является:

- изучение вопросов проектирования реконструкции плана, продольного и поперечных профилей существующих железнодорожных линий;
- изучение особенностей проектирования высокоскоростных железнодорожных магистралей;
- ознакомление с составом и содержанием документов сопровождения и экспертизы проектов железных дорог.

Задачи дисциплины:

- овладение методами проектирования реконструкции плана, продольного и поперечных профилей с учетом требований нормативной документации;
- освоение вопросов проектирования трассы и инфраструктуры высокоскоростных железнодорожных магистралей (ВСМ) и разработки документов сопровождения и экспертизы проектов железных дорог.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).