

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

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

**САПР на Железных дорогах**

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Геоинформационные и кадастровые автоматизированные системы

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения учебной дисциплины «Системы автоматизированного проектирования на железных дорогах» является формирование у студентов теоретической базы и практических навыков в области применения систем автоматизированного проектирования (САПР) для изысканий и проектирования железных дорог как сложных технических систем. В результате изучения дисциплины формируется способность принимать решения, обеспечивающие высокое качество проектов строительства и реконструкции железных дорог.

**Задачи дисциплины:**

- изучить современные программные средства и нормативную документацию для проектирования линейных сооружений;
- ознакомление с особенностями организации данных и их моделированием в системах автоматизированного проектирования транспортных магистралей;
- изучение основных методов автоматизированного проектирования

транспортных магистралей.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).