

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

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

**Пакеты прикладных программ в инженерной деятельности**

Специальность: 23.05.03 – Подвижной состав железных дорог

Специализация: Электрический транспорт железных дорог

Форма обучения: Заочная

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

Цель дисциплины: формирование систематизированных знаний о современных программных продуктах и комплексах, приобретение будущими специалистами практических навыков работы с системами автоматизированного проектирования (САПР) и программно-вычислительными комплексами (ПВК), используемых в эксплуатации энергетических компаний для решения задач железнодорожного транспорта.

**Задачи дисциплины:**

- изучение классификации программного обеспечения и теории пакетов прикладных программ;
- получение знаний о принципах построения и работы современных пакетов прикладных программ;
- формирование профессиональных навыков проектирования с использованием персональных компьютеров;
- формирование профессиональных навыков работы с программно-вычислительными комплексами и математическими пакетами для железнодорожного транспорта.

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

академических часа(ов).