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).