МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Компьютерные технологии в проектировании

Направление подготовки:	23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы
Направленность (профиль):	Стандартизация и метрология в транспортном комплексе
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения дисциплины «Компьютерные технологии в проектировании» является:

-формирование у обучающегося компетенций в области технической эксплуатации электрооборудования железнодорожного транспорта, в деле организации взаимодействия метрологических служб с целью обеспечения оптимальной пропускной способности электрифицированных железных дорог и контроля их безопасной работы:

-знание инновационных технологий, используемых в современном электрооборудовании электрических сетей и предприятий транспорта.

Задачи дисциплины:

-проектирование и эксплуатация устройств измерений и контроля с применением компьютерных технологий;

-использование навыков и знаний при решении конкретных измерительных задач в своей практической деятельности;

-эксплуатация и обновление средств измерений на транспорте с использованием компьютерных технологий;

-использование алгоритмов деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением метрологического процесса на транспорте на базе компьютерных технологий;

-контроль за состоянием технической документации используемого метрологического оборудования и программных средств, применяемых в рамках компьютерных технологий измерений и контроля.

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