МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Автоматизация вычислений в метрологии

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 «Автоматизация вычислений в метрологии» является:

- создание, эксплуатация и метрологическое обеспечение автоматизированных измерительных систем;
- профессиональная подготовка специалистов по организации метрологических служб на электрифицированном транспорте;
- формирование у обучающегося компетенций в области технической эксплуатации электрооборудования железнодорожного транспорта.

Дисциплина предназначена для получения знаний, необходимых для решения следующих задач):

- эксплуатация и обновление средств автоматических измерений с целью повышения эффективности работы электрифицированного железнодорожного транспорта;
-использование алгоритмов деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением метрологического процесса при эксплуатации

транспорта с наибольшей пропускной способностью на электрифицированных участках железных дорог;

-контроль за состоянием технической документации используемого метрологического оборудования;

-поиск и анализ информации о новых разработках и модернизации эксплуатируемых на транспорте средств автоматических измерений и электротехнических аппаратов и устройств.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).