МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Автоматизация измерений

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 измерений» является:

- создание, эксплуатация и метрологическое обеспечение автоматизированных измерительных систем;
- подготовка специалистов по организации метрологических служб на транспорте.

Задачи дисциплины:

- изучение средств автоматических измерений с целью повышения эффективности работы транспорта;
-использование средств автоматизированного измерения и алгоритмической обработки данных для метрологического сопровождения процессов;
-контроль за состоянием технической документации используемого метрологического оборудования;
-исследование актуальных направлений автоматизации измерений и их применения в метрологии.

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