МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электробезопасность

Направление подготовки:	20.03.01 – Техносферная безопасность
Направленность (профиль):	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения:	Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков по обеспечению электробезопасности, развитию способности проводить анализ и оценку функционирования систем защиты от поражения электрическим током, а также применять системный подход для решения поставленных задач и осуществления проверок безопасного состояния электроустановок.

Задачи дисциплины:

- Изучение физических основ и механизмов воздействия электрического тока на организм человека.
- Освоение нормативной правовой базы и государственных требований в области электробезопасности.
- Формирование навыков проведения анализа, оценки и контроля безопасного состояния электроустановок и электрооборудования.
- Развитие способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения задач электробезопасности.

- Обучение применению системного подхода при разработке и внедрении защитных мер.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов).