

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 4 з.е. (144 академических часа(ов)).