

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электропитание устройств автоматики и телемеханики на
железнодорожном транспорте

Направление подготовки: 27.03.04 – Управление в технических системах

Направленность (профиль): Системы и средства автоматизации технологических процессов. Для студентов КНР

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения учебной дисциплины является:

- изучение принципов и подходов, лежащих в основе организации электропитания и энергоснабжения систем и устройств автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте;

- формирование способности к выполнению расчета основных характеристик и выбора схем вторичных источников электропитания и электропитающих установок, применяемых для энергоснабжения аппаратуры железнодорожной автоматики и телемеханики.

Задачами дисциплины являются:

- приобретение обучающимися знаний в области проектирования электропитающих установок и вторичных источников питания оборудования железнодорожной автоматики и телемеханики, а также расчета параметров их компонентов;

- изучение практических навыков, лежащих в основе расчета параметров систем и устройств электропитания железнодорожной автоматики и телемеханики с учетом требований актуальной нормативно-технической документации.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).