

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электропитание и электроснабжение нетяговых потребителей

Специальность: 23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения учебной дисциплины является:

- изучение принципов функционирования, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта устройств и систем электропитания нетяговых потребителей высокоскоростного железнодорожного транспорта;

- изучение теории и практики расчета параметров и выбора типа элементов электрических схем и функциональных узлов вторичных источников электропитания компонентов радиотехнических систем высокоскоростного железнодорожного транспорта;

- формирование способности к выполнению проектирования типовых компонентов систем электропитания нетяговых потребителей с учетом требований актуальных нормативных документов.

Задачами дисциплины являются:

- формирование у обучающихся необходимых теоретической и практической базы в области организации электропитания и электроснабжения нетяговых потребителей;

- изучение практических навыков по проектированию и расчету устройств электропитания нетяговых потребителей на основе положений действующей нормативно-технической документации;

- освоение принципов и подходов, лежащих в основе процессов, связанных с обслуживанием и ремонтом систем и устройств электропитания нетяговых потребителей.

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