

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электропитание устройств ЖАТ

Специальность: 23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения учебной дисциплины является:

- изучение принципов функционирования систем и устройств электропитания и энергоснабжения оборудования железнодорожной автоматики и телемеханики;
- формирование способности к выполнению обслуживания и ремонта оборудования, предназначенного для электропитания и энергоснабжения железнодорожной автоматики и телемеханики;
- изучение теории и практики выбора систем электропитания и энергоснабжения, разработки схемных решений и расчета параметров элементов для вторичных источников электропитания и их функциональных узлов, а также проектирования электропитающих установок систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики с учетом требований действующих нормативных документов.

Задачами дисциплины являются:

- приобретение обучающимися знаний в области организации электропитания систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики;

- изучение практических навыков, лежащих в основе организации процесса эксплуатации систем и устройств электропитания железнодорожной автоматики и телемеханики с учетом требований актуальной нормативно-технической документации;

- освоение принципов и подходов, лежащих в основе проектирования и расчета функциональных узлов электропитающих установок и вторичных источников питания оборудования железнодорожной автоматики и телемеханики.

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