МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электропитание устройств железнодорожной автоматики и телемеханики

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).