МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Системы электроснабжения потребителей

Направление подготовки: 13.04.02 – Электроэнергетика и

электротехника

Направленность (профиль): Электроснабжение

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина «Системы электроснабжения потребителей» является дисциплиной, которая формирует у обучающихся

знания в области организации эксплуатации электрооборудования и подготовки

обучающихся к эксплуатации электрооборудования на электрических станциях разных

типов и подстанциях.

Целью освоения дисциплины является знакомство обучающихся с основными

принципами основ эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление обучающихся с основными задачами персонала при эксплуатации

различного оборудования электростанций (подстанций) и особенностях эксплуатации

основного силового электрооборудования;

- изучение обучающимися основ теории надежности основного

электротехнического и коммутационного оборудования станций и подстанций, методов

расчета надежности схем и систем электроснабжения;

- ознакомление с методами и средствами контроля и оценки технического

состояния различного электрооборудования;

- формирование базовых знаний, умений и навыков для решения практических

задач технической эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций.

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