

**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 5 з.е. (180 академических часа(ов)).