

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРИЕМНИКИ И ПОТРЕБИТЕЛИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): Системы электроснабжения

Объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-14.2: Осуществляет сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения, обоснование выбора решения подключения приемников и потребителей электрической энергии, анализ данных для оценки надежности системы электроснабжения объектов капитального строительства.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Приемники и потребители систем электроснабжения» включает в себя следующие разделы:

1. Приемники и потребители электрической энергии.
2. Режимы работы приемников электрической энергии. Расчет их режимов работы.
3. Общепромышленные потребители электрической энергии.
4. Электроприемники подъемных и транспортных механизмов. Выбор электродвигателя транспортного механизма
5. Электроприемники металлорежущих станков.
6. Электротермические установки и потребители. Проектирование нагревателя печи сопротивления.
7. Электросварочные установки и потребители. Расчет сварочного трансформатора

Разработал: доцент кафедры ЭЭ (РИИ)



О.П. Балашов

Согласовал: декан ТФ (РИИ)



А.В. Сорокин