

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

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (по УП 2019 г.)

**Направленность (профиль):** Системы электроснабжения

**Объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПКВ-3: Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования 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: И.О.декана ТФ (РИИ)



А.В. Сорокин