

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Энергосбережение и повышение энергоэффективности»**

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

**Направленность (профиль):** Системы электроснабжения

**Объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

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

- ПКВ-3: Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования системы электроснабжения объектов капитального строительства.
- ПКВ-5: Способен выбирать целесообразные решения и готовить разделы проектной документации на основе типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства.

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Энергосбережение и повышение энергоэффективности» включает в себя следующие разделы:

**1. Нормативно-правовые документы по энергосбережению.**

**2. Нормирование удельных расходов энергоресурсов.**

Сбор и анализ данных для проектирования электроснабжения объектов

**3. Энергетические балансы электрической энергии.**

Расчете показателей функционирования технологического электрооборудования

**4. Показатели энергетической эффективности.**

Основа типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения

**5. Энергетические обследования предприятий.**

**6. Энергетический паспорт предприятия.**

Решения и подготовка разделов проектной документации

**7. Стимулирование энергосбережения.**

Сравнение вариантов конкурентно-способных технических решений при проектировании систем электроснабжения

Разработала: ст.преподаватель кафедры ЭЭ (РИИ)



А.Н. Татарникова

Согласовал: И.О.декана ТФ (РИИ)



А.В. Сорокин