

**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 2020 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