

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Нормативные требования при проектировании систем электроснабжения»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Электроснабжение

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-5.5: Разрабатывает комплекты конструкторской документации для отдельных разделов проекта электроснабжения;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Нормативные требования при проектировании систем электроснабжения» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 10.**

**1. Государственная система стандартизации.** Государственная система стандартизации Российской Федерации. Общие требования к построению, изложению, оформлению и составлению типовых технических документов и содержанию стандартов. Информационные указатели стандартов. Государственная система стандартизации Российской Федерации. Общие требования к построению, изложению, оформлению типовых технических документов и содержанию стандартов. Информационные указатели стандартов..

**2. Требования к оформлению текстовых документов.** Нормы и правила оформления пояснительной записки и типовых технических документов. Составление типовой технической документации, а именно пояснительной записки, ее структура, объем, общие положения..

**3. Единая система конструкторской документации.** Оформление разделов проектной документации на основе типовой технической документации, таких как основные надписи, форматы, масштабы, линии, шрифты чертежные, нанесение размеров, схемы..

**4. Проектирование системы электроснабжения.** Правила разработки комплектов конструкторской документации для отдельных разделов проекта электроснабжения учитывая требования СПДС, Спецификации, выполнение внутреннего и наружного освещения, применения силового электрооборудования.

**5. Нормирование проектных работ.** Выбор целесообразного решения и подготовка различных разделов проекта, с учетом требований к их нормированию, таких как расчет электрических нагрузок, проектирование электроснабжения промышленных предприятий, городских электрических сетей, токов короткого замыкания, выбор электрооборудования.

Разработал:

доцент  
кафедры ЭПП

Е.О. Мартко

Проверил:

Декан ЭФ

В.И. Полищук