

**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 очная. Семестр 8.

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