

**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 обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-9: способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию;

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 типовых технических документов и содержанию стандартов. Информационные указатели стандартов. Образовательный стандарт высшего профессионального образования АлтГТУ..

2. Требования к оформлению текстовых документов. Нормы и правила оформления пояснительной записки и типовых технических документов. Структура пояснительной записки, объем, общие положения.

Построение пояснительной записки, изложение текста, оформление иллюстраций и приложений. Построение таблиц, сноски, титульный лист, задание. Реферат, содержание, введение, основная часть, заключение..

3. Правила оформления графических документов.. Основные надписи. Спецификации. Форматы, масштабы. Линии, шрифты чертежные, нанесение размеров..

4. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления.. Библиографическое описание книги. Структура библиографического описания. Особенности библиографического описания многотомного издания. Библиографическое описание сериального издания. Библиографическое описание нормативно-технических и технических документов. Библиографическое описание составной части документа..

5. Требования к оформлению графической части проекта. Генеральный план промышленного предприятия

Принципиальная схема. Правила выполнения электрических схем. Схемы, виды и типы. Общие требования к выполнению. Схема заполнения. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах. План и разрез ГПП. Требования ПУЭ к проектированию подстанций..

Разработал:

старший преподаватель

кафедры ЭПП

Проверил:

Декан ЭФ

Т.Е. Годецкая

В.И. Полищук