

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Основы проектной деятельности»

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

**Направленность (профиль):** Электроснабжение

**Общий объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- УК-2.1: Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения;
- УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Основы проектной деятельности» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 4.**

**1. ОСНОВНЫЕ ПРАВОВЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

Рассматриваются основные нормативные документы на основе которых регламентируется строительная деятельность в области энергетики. Определяются задачи проектной деятельности исходя из действующих правовых норм..

**2. РАЗРАБОТКА РАЗДЕЛА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ - ВНУТРЕННИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПОДСТАНЦИИ. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ.** Рассмотрены вопросы и нормативные документы регламентирующие проектирование раздела электроснабжения жилых и общественных зданий, электрических подстанций и линий электропередач..

**2. САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.** Рассматриваются вопросы организационно правовых требований к проектной организации.

**3. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. РАЗВИТИЕ ПРОЕКТНОГО ДЕЛА И СТАНДАРТОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СССР И РФ..** Рассматривается структура проектной документации.

**4. РАЗРАБОТКА РАЗДЕЛА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ - ВНУТРЕННИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ..** Рассмотрены вопросы и нормативные документы регламентирующие проектирование раздела электроснабжения жилых и общественных зданий. Выбор оптимального способа решения задач при проектировании, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

**5. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПОДСТАНЦИИ..** Рассмотрены вопросы и нормативные документы регламентирующие проектирование объекта капитального строительства - электрических подстанций. Выбор оптимального способа решения задач при проектировании, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

**6. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ..** Рассмотрены вопросы и нормативные документы регламентирующие проектирование линейного объекта строительства - линии электропередач. Выбор оптимального способа решения задач при проектировании, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений..

Разработал:

доцент

кафедры ЭиАЭП

А.М. Головачев

Проверил:

Декан ЭФ

В.И. Полищук