

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Системы автоматизированного проектирования электроснабжения»**

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

**Направленность (профиль):** Системы электроснабжения

**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-15.2: Оформляет графическую и текстовую части технического задания на разработку проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Системы автоматизированного проектирования электроснабжения» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Графическая система AutoCAD. Изучения интерфейса пользователя в среде AutoCAD. .**

**2. Команды редактора AutoCAD. Изучение команд управления основными функциями AutoCAD. .**

**3. Графические примитивы в AutoCAD. Изучение графических примитивов и команд, используемых для их создания. Оформление графической части технического задания на разработку проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства. .**

**4. Команды оформления чертежей. Изучение команд оформления и задания параметров чертежей и рисунков. Оформление текстовой части технического задания на разработку проекта системы электроснабжения объектов капитального строительства. .**

**5. Редактирование чертежей. Изучение команд редактирования чертежей как совокупности элементарных графических единиц. .**

**6. Объемное моделирование в AutoCAD. Изучение графических примитивов и команд создания объемных тел их комбинирования в объемные модели сложных объектов. .**

**7. Техничко-экономические расчеты при проектировании электрических сетей. .**

**8. Выполнение чертежа «Схема электрическая расположения». Закрепление полученных навыков при выполнении чертежа плана объекта электроснабжения. .**

Разработал:  
доцент  
кафедры ЭЭ

Г.В. Плеханов

Проверил:  
Декан ТФ

Ю.В. Казанцева