

**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:

И.о. декана ТФ

Ю.В. Казанцева