

**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): Электроснабжение

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-2: способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;
- ПК-6: способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

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

Форма обучения заочная. Семестр 6.

Объем дисциплины в семестре – 1 з.е. (36 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

1. Принципы построения и функционирования специализированных САПР. Общие сведения об автоматизированном проектировании.

Принципы построения САПР электрической части промышленного предприятия. Применение ЭВМ для автоматизации проектирования..

Форма обучения заочная. Семестр 7.

Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

1. Системы команд универсальных и специализированных САПР. Построение двумерных и объемных моделей сложных технических объектов. Совместная работа над проектом электроснабжения в рабочей группе..

Разработал:

старший преподаватель

кафедры ЭПП

Проверил:

Декан ЭФ

Т.Е. Годецкая

В.И. Полищук