

## **Аннотация дисциплины**

**Б1.В.ДВ.6.1 Системы автоматизированного проектирования электроснабжения направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**  
(программа подготовки - академический бакалавриат)

### **1. Цели дисциплины:**

Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций в области систем автоматизированного проектирования систем электроснабжения, изучения и освоения универсальной среды автоматизации инженерно-графических работ AutoCAD, ознакомления с методами и методиками объемного моделирования объектов.

### **2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

Способность самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания ПК-6.

**3. Общая трудоемкость** изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

**4. Формы контроля** - зачет.

### **5. Задачи дисциплины**

Целью дисциплины является формирование знаний в области систем автоматизированного проектирования систем электроснабжения, изучения и освоения универсальной среды автоматизации инженерно-графических работ AutoCAD, ознакомления с методами и методиками объемного моделирования объектов.

### **6. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «САПР» относится к циклу дисциплин по выбору направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Дисциплина «САПР» изучается в 6 семестре и в дальнейшем должна подкрепляться изучением нескольких смежных дисциплин. Для освоения необходимы знания школьных курсов математики и информатики.