

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины «Силовая электроника»
Направление подготовки 13.03.02
«Электроэнергетика и электротехника»
Программа «Электроэнергетические системы АЭС»

Цель изучения дисциплины:

- правильность представления о устройстве и принципах работы элементов силовой электроники и электронных устройств на их основе.

Задачи изучения дисциплины:

- выполнение практических работ с использованием современных приборов и оборудования; компьютерного моделирования, современных информационных технологий и ресурсов;
- применение на практике основных методов расчета силовых электрических схем;
- применение на практике базовых профессиональных навыков.

Место дисциплины в структуре ООП:

- дисциплина реализуется в рамках вариативной части профессионального цикла; изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единиц, 72 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-1.1 Способен управлять качеством процессов эксплуатации электроэнергетических систем АЭС.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

З-ПК-1.1 Знать: процессы эксплуатации электроэнергетических систем АЭС;

У-ПК-1.1 Уметь: управлять качеством процессов эксплуатации электроэнергетических систем АЭС;

В-ПК-1.1 Владеть: правилами управления качеством процессов эксплуатации электроэнергетических систем АЭС.

Формы итогового контроля: зачет.