

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Системы автоматизированного проектирования»
Направление подготовки 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика
Образовательная программа «Эксплуатация атомных электрических станций» Отделение Ядерной Физики и Технологий

Цель изучения дисциплины:

Получение первичных навыков работы в современных системах автоматизированного проектирования.

Задачи изучения дисциплины:

- Освоение принципов работы комплексов САПР;
- Получение навыков разработки деталей в среде САПР;
- Получение навыков автоматизированной разработки конструкторской документации.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части и относится к общепрофессиональному модулю;
изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетных единиц, 108 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Коды компетенций	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1	Способен к участию в разработке методов прогнозирования количественных характеристик процессов, протекающих в конкретных технических системах на основе существующих методик	З-ПК-1 Знать методы прогнозирования количественных характеристик процессов, протекающих в конкретных технических системах на основе существующих методик У-ПК-1 Уметь разрабатывать методы прогнозирования количественных характеристик процессов, протекающих в конкретных технических системах на основе существующих методик В-ПК-1 Владеть методами прогнозирования количественных характеристик процессов, протекающих в конкретных технических системах на основе существующих методик.

ПК-2	Способен к участию в проведении физического и численного эксперимента, к подготовке соответствующих экспериментальных стендов	З-ПК-2 Знать методы проведения физического и численного эксперимента, и подготовки соответствующих экспериментальных стендов. У-ПК-2 Уметь проводить физический и численный эксперимент, подготовить соответствующие экспериментальные стенды В-ПК-2 Владеть методами проведения физического и численного эксперимента и подготовки соответствующих экспериментальных стендов.
------	---	---

Формы итогового контроля:

Зачет.