

## **АННОТАЦИЯ**

учебной дисциплины «Системы автоматизированного проектирования»

Направление подготовки 14.03.02 Ядерная физика и технологии

Образовательная программа «Инновационные ядерные технологии»

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:**

**ПК-2** - Способен проводить математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований.

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

#### **Знать:**

- методы математического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований.

#### **Уметь:**

- использовать методы математического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований.

#### **Владеть:**

- навыками математического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований.

**Формы итогового контроля:**

Зачет.