

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Регулирование и автоматизация холодильных установок и систем  
кондиционирования»

**Направление подготовки** 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

**Программа** Технологические системы холодоснабжения атомных электростанций

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2026

**Цели дисциплины**

Формирование знаний и умений в области автоматизации систем холодоснабжения

**Задачи освоения дисциплины**

- изучить основы автоматизации холодильных установок и приборы автоматизации
- изучить основные параметры холодильных установок и способы их регулирования
- изучить схемы автоматизации агрегатов и аппаратов
- изучить основы монтажа и пусконаладочных работ

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен разрабатывать технологические и конструктивные решения системы холодоснабжения атомных электростанций

ПК-4 - Способен осуществлять контроль выполнения работ по обеспечению эксплуатации контрольно-измерительных приборов и запорно-регулирующей арматуры систем холодоснабжения атомных электростанций

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен