

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Атомные электростанции»

**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

**Цель изучения дисциплины:**

*Формирование навыков разработки технологических и конструктивных решений систем холодоснабжения атомных электростанций*

**Задачи изучения дисциплины:**

- *знать технологические и конструктивные решения АЭС; систем холодоснабжения; систем обеспечения техническими газами.*
- *уметь подбирать оборудования для систем холодоснабжения АЭС*

**Перечень формируемых компетенций:**

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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет