

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Холодильные машины и установки атомных электростанций»

Направление подготовки 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Профиль Технологические системы холодоснабжения атомных электростанций

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки **2026**

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов знаний, умений и навыков в области разработки систем холодоснабжения атомных электростанций

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний конструкций и принципов работы холодильных машин и установок, использующихся на АЭС;
- приобретение умений и навыков выполнять расчеты и осуществлять выбор основного оборудования, входящего в состав систем холодоснабжения атомных электростанций.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен