

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Теоретические основы холодильной техники»

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 теоретических основ холодильной техники

Задачи изучения дисциплины:

- формирование теоретических знаний в области холодильной техники, необходимых для моделирования физических процессов, протекающих в системах холодоснабжения;
- приобретение умений построения и термодинамического анализа циклов парокомпрессионных холодильных машин;
- выработка навыков расчета энергетических характеристик циклов парокомпрессионных холодильных машин

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен моделировать физические процессы, протекающие в системах холодоснабжения

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен