

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Энергоэффективность и экологическая безопасность холодильных систем»

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 знаний, умений и навыков в сфере комплексного рассмотрения вопросов экологичности и энергоэффективности холодильных систем

Задачи изучения дисциплины:

– формирование у обучающихся знаний в сфере комплексного рассмотрения вопросов экологичности и энергоэффективности холодильных систем;

– развитие у обучающихся умений анализировать современные решения по обеспечению эксплуатации контрольно-измерительных приборов и запорно-регулирующей арматуры систем холодоснабжения; определять возможность применения средств автоматизации управления и ресурсосберегающих технологий;

– овладение обучающимися навыками анализа современных решений по обеспечению эксплуатации контрольно-измерительных приборов и запорно-регулирующей арматуры систем холодоснабжения; определения возможности применения средств автоматизации управления и ресурсосберегающих технологий

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет