

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Перспективы развития низкотемпературной 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 знаний, умений и навыков в сфере анализа, оценки, сравнения, выбора оптимальных технологических схем низкотемпературных систем и разработки технологических и конструктивных решений систем холодоснабжения

Задачи изучения дисциплины:

– формирование у обучающихся знаний в сфере современного состояния, проблем и перспектив низкотемпературной техники;

– развитие у обучающихся умений в части постановки задач по разработке технологических и конструктивных решений систем холодоснабжения, сравнения, выбора и выработки оптимальных способов их решения;

– овладение обучающимися навыками по решению теоретических, прикладных технологических и конструктивных задач в рамках разработки современных систем холодоснабжения.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет