

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.12 «Холодильные машины и установки»

Направление подготовки 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

Направленность Техника и физика низких температур

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины: подготовка будущих бакалавров к решению основных задач профессиональной деятельности в области холодильной техники; формирование знаний конструкций и принципов работы холодильных машин и установок, понимания особенностей способов охлаждения, умений проводить расчеты энергетических характеристик.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомить с основными применениями искусственного холода в различных областях промышленности, транспорта и торговли;
- обеспечить приобретение студентами теоретических и практических знаний в области конструирования и использования холодильных машин и установок;
- научить студентов правильному выбору схем, оборудования, подбору аппаратов холодильной техники.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6	Способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для проектирования систем холодоснабжения
ПК-7	Способен участвовать в подготовке фрагментов схемных и объемно-планировочных решений систем холодоснабжения
ПК-8	Способен выполнять расчеты, осуществлять выбор оборудования и средств автоматического управления систем холодоснабжения

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 7

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен