

**УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ), ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ**

Направление: 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения»

Профиль: Холодильная техника и технологии

Форма: Очно-заочная

ФГОС ВО 3++История России

Философия
Безопасность жизнедеятельности
Иностранный язык
История стран АТР
Высшая математика
Правоведение
Физика
Химия
Теоретическая механика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Инженерная и компьютерная графика
Сопротивление материалов
Механика жидкости и газов
Материаловедение
Термодинамика и тепломассообмен
Детали машин и основы конструирования
Русский язык и культура речи
Экономика
Социология
Культурология
Экология
Деловой английский язык
История холодильной техники
Физическая культура и спорт
Социальная защита лиц с ограниченными возможностями
Начальная подготовка по безопасности
Теоретические основы холодильной техники
Теория и расчёт циклов криогенных систем
Компьютерные технологии в холодильной технике
Теплообменное холодильное оборудование
Холодильные установки
Основы теории кондиционирования воздуха
Научные основы криологии
Математическое моделирование физических процессов в холодильной технике
Технология конструкционных материалов
Технологическое холодильное оборудование
Приборы и техника измерений установок холодильной, криогенной техники
Основы автоматизированного проектирования
Энергетические машины и установки
Компьютерная графика на базе AutoCad
Охрана труда при работе на холодильных, криогенных установках
Монтаж, эксплуатация и ремонт холодильных установок
Холодильные технологии рыбных продуктов
Низкотемпературные машины
Автоматизация холодильных установок
Компьютерная тренажёрная подготовка

Подготовка рефмашиниста

Системы динамического охлаждения и отопления, комфортное жизнеобеспечение

Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Основы инженерного строительства

Проектирование цехов

Экономика предприятия

Экономика отрасли

Учебная практика: тип - ознакомительная практика

Производственная практика: тип - преддипломная практика

Производственная практика: тип - технологическая (проектно- технологическая) практика

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Борьба за живучесть судна

Уравнения математической физики