

**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