

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

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

**Профиль: Холодильная техника и технологии**

**Форма: Заочная**

**ФГОС ВО 3+**

История  
Философия  
Безопасность жизнедеятельности  
Иностранный язык  
История стран АТР  
Высшая математика  
Правоведение  
Информационные технологии  
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  
Теплообменное холодильное оборудование  
Технологическое холодильное оборудование  
Приборы и техника измерений установок холодильной, криогенной техники  
Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха  
Основы автоматизированного проектирования  
Энергетические машины и установки  
Вычислительная техника в сети в отраслях  
Научные основы криологии  
Охрана труда при работе на холодильных, криогенных установках  
Монтаж, эксплуатация и ремонт холодильных установок  
Холодильные установки  
Основы теории кондиционирования воздуха  
Начальная подготовка по безопасности  
Холодильные технологии рыбных продуктов  
Низкотемпературные машины  
Автоматизация холодильных установок  
Теория и расчёт циклов криогенных систем  
Теоретические основы холодильной техники  
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Компьютерная тренажёрная подготовка  
Тренажёрная подготовка  
Компьютерные технологии в холодильной технике  
Компьютерный дизайн  
Математическое моделирование физических процессов в холодильной технике  
Моделирование процессов  
Системы динамического охлаждения и отопления, комфортное жизнеобеспечение  
Тепловые насосы  
Подготовка рефмашиниста  
Машинист компрессорных установок  
Основы инженерного строительства  
Проектирование цехов  
Технология конструкционных материалов  
Инновационные конструкционные материалы  
Экономика предприятия  
Экономика отрасли  
Уравнения математической физики  
Моделирование электронных устройств регулирования в технологических процессах  
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков  
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)  
Преддипломная практика  
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  
Борьба за живучесть судна  
Социальная защита лиц с ограниченными возможностями