

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ:
«МАШИНИСТ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК»

Цель: изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований 2-го разрядов квалификационной характеристики профессии «Машинист холодильных установок».

Квалификация: 2 разряд

Срок обучения: 512 часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

№ пп	Наименование разделов
1.	Вводное занятие
2.	Материаловедение
3.	Чтение чертежей и схем
4.	Основы электротехники
5.	Контрольно-измерительные приборы
6.	Теоретические основы получения холода
7.	Рабочие вещества холодильных машин
8.	Компрессоры холодильных машин
9.	Теплообменные аппараты холодильных установок
10.	Вспомогательное оборудование холодильных установок
11.	Схема холодильных установок
12.	Производство водного и сухого льда
13.	Монтаж холодильных установок
14.	Эксплуатация холодильных установок
15.	Ремонт оборудования холодильных установок
16.	Правила устройства и безопасной эксплуатации аммиачных установок
17.	Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность.
18.	Охрана окружающей среды
19.	Производственное обучение
20.	Консультации
21.	Квалификационный экзамен
Срок освоения программы 512 часов.	

Цель: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в объеме требований 3,4,5,6-го разрядов квалификационной характеристики профессии «Машинист холодильных установок».

Квалификация: 3,4,5,6 разряд

Срок обучения: 256 часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

№ пп	Наименование разделов
1.	Вводное занятие
2.	Чтение чертежей и схем

3.	Основы электротехники
4.	Контрольно-измерительные приборы
5.	Физические основы и способы получения холода
6.	Теплообменные аппараты, скороморозильные аппараты и вспомогательное оборудования систем охлаждения
7.	Электрооборудование холодильных установок Электродвигатели и приборы управления электродвигателями
8.	Схема холодильных установок
9.	Производство водного и сухого льда
10.	Холодильные машины и агрегаты
11.	Аммиачные и фреоновые холодильные установки
12.	Расчет теплопритоков в камеры холодильника и выбор холодильного оборудования
13.	Ограждающие и теплоизоляционные конструкции холодильников
14.	Камеры холодильной обработки и хранения продуктов. Процессы тепло- и массообмена при холодильной обработке и хранении продуктов
15.	Системы отвода теплоты конденсации в холодильных установках
16.	Общие сведения о проектировании холодильников
17.	Обслуживание и ремонт холодильных установок без ограничения холодопроизводительности
18.	Правила устройства и безопасной эксплуатации аммиачных установок
19.	Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность.
20.	Охрана окружающей среды
21.	Производственное обучение
22.	Консультации
23.	Квалификационный экзамен
Срок освоения программы 256 часов.	