

**Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-курсовой комбинат «Знание»**

УТВЕРЖДАЮ:



Н.О. Шевченко Н.О. Шевченко

2019 2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

«Машинист аммиачно-холодильных установок»

Программа составлена на основании ФГОС СПО по профессии 151022.02 Машинист холодильных установок, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 № 830

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Учебно-курсового комбината «Знание»



Н.О.Шевченко

январе 2019 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование дополнительной общеобразовательной программы:	Машинист аммиачно-холодильных установок
Цель:	Сформировать у обучающихся компетенции, направленные на безопасную эксплуатацию и обслуживание холодильных установок путем расширения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации
Категория слушателей:	Лица различного возраста
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Допуск к самостоятельной работе осуществляется в соответствии с Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утв. приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37
Срок освоения программы:	110 часов
Форма подготовки:	Очно-заочная
Режим занятий:	Не более 10 академических часов (8 астрономических часов) в день

№ п/п	Наименование раздела, дисциплин (модулей)	Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	В том числе		СРС*, час
				лекции	практ. занятия	
1	Введение. Органы надзора за работой аммиачно-холодильных установок. Основные положения и требования	1	1	1	-	-
2	Основы термодинамики и теплопередачи	1	1	1	-	-
3	Техническая графика	1	1	1	-	-
4	Основы технических знаний	1	1	1	-	-
5	Работы по техническому обслуживанию холодильного оборудования. Эксплуатация холодильного оборудования	28	18	18	-	10
5.1	Основные требования к монтажу, настройке и проверке предохранительных устройств	6	4	4	-	2
5.2	Рабочие вещества аммиачно-холодильных установок	4	2	2	-	2
5.3	Теоретические основы получения холода	2	2	2	-	-
5.4	Компрессоры аммиачно-холодильных установок	6	4	4	-	2
5.5	Вспомогательное оборудование аммиачно-холодильных установок	6	4	4	-	2
5.6	Системы аммиачно-холодильных установок	4	2	2	-	2
6	Правила безопасной эксплуатации аммиачно-холодильных установок	8	4	4	-	4
7	Ремонтные работы и испытания холодильного оборудования	20	10	10	-	10

№ п/п	Наименование раздела, дисциплин (модулей)	Трудоем- кость, час	Всего, ауд. час.	В том числе		СРС*, час
				лек- ции	практ. занятия	
7.1	Испытания сосудов, аппаратов и трубопроводов аммиачно-холодильных установок	4	2	2	-	2
7.2	Монтаж компрессоров, насосов	4	2	2	-	2
7.3	Ремонт оборудования аммиачно-холодильных установок	8	4	4	-	4
7.4	Аварийный табель оснащения аммиачно-холодильных установок	4	2	2	-	2
8	Основы автоматизации холодильной установки. Приборы КИПиА, требования, предъявляемые к ним	4	4	4	-	-
9	Изоляционные конструкции	2	2	2	-	-
10	Охрана труда и окружающей среды	2	2	2	-	-
11	Производственная практика	40	-	-	-	-
12	ЭКЗАМЕН	2	2	-	-	-
	ИТОГО	110	46	44	-	24

*СРС - Самостоятельная работа слушателей

**Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-курсовой комбинат «Знание»**



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Ушев

Н.О.Шевченко

«*09*»

января

20*19* г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

«Машинист аммиачно-холодильных установок»
(периодическая проверка знаний)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Учебно-курсового комбината «Знание»



Н.О.Шевченко

2019 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование дополнительной общеобразовательной программы:	Машинист аммиачно-холодильных установок (периодическая проверка знаний)
Цель:	Подготовка к периодической проверке знаний машиниста аммиачно-холодильных установок
Категория слушателей:	Лица, имеющие квалификацию «Машинист аммиачно-холодильных установок»
Срок освоения программы:	16 часов
Форма подготовки:	Очная
Режим занятий:	Не более 10 академических часов (8 астрономических часов) в день

№ п/п	Наименование раздела, дисциплин (модулей)	Трудоем- кость, час	Всего, ауд. час.	В том числе		СРС*, час
				лек- ции	практ. занятия	
1	Работы по техническому обслуживанию холодильного оборудования. Эксплуатация холодильного оборудования	6	6	6	-	-
1.1	Основные требования к монтажу, настройке и проверке предохранительных устройств	1	1	1	-	-
1.2	Рабочие вещества аммиачно-холодильных установок	1	1	1	-	-
1.3	Теоретические основы получения холода	1	1	1	-	-
1.4	Компрессоры аммиачно-холодильных установок	1	1	1	-	-
1.5	Вспомогательное оборудование аммиачно-холодильных установок	1	1	1	-	-
1.6	Системы аммиачно-холодильных установок	1	1	1	-	-
2	Правила безопасной эксплуатации аммиачно-холодильных установок	2	2	2	-	-
3	Ремонтные работы и испытания холодильного оборудования	3	3	3	-	-
3.1	Испытания сосудов, аппаратов и трубопроводов аммиачно-холодильных установок	0,5	0,5	0,5	-	-
3.2	Монтаж компрессоров, насосов	1	1	1	-	-
3.3	Ремонт оборудования аммиачно-холодильных установок	1	1	1	-	-
3.4	Аварийный табель оснащения аммиачно-холодильных установок	0,5	0,5	0,5	-	-
5	Основы автоматизации холодильной установки. Приборы КИПиА, требования, предъявляемые к ним	1	1	1	-	-
6	Изоляционные конструкции	1	1	1	-	-
7	Охрана труда и окружающей среды	1	1	1	-	-
8	ЭКЗАМЕН	2	2	-	-	-
	ИТОГО	16	16	14	-	-

*СРС - Самостоятельная работа слушателей