

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Спектр»

В.В. МАМОНТОВ

29 января

2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ

«МАШИНИСТ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК» 2-го разряда



Тамбов 2018

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Машинист холодильных установок».

В программу включены: квалификационная характеристика, примерный учебный план, тематические планы и программы по специальной технологии, производственному обучению, правилам устройства и безопасной эксплуатации аммиачных установок для профессиональной подготовки рабочих на 2-й разряд.

Продолжительность обучения новых рабочих установлена 5 месяцев, в соответствии с действующим Перечнем профессий профессиональной подготовки.

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

Производственное обучение проводится, как правило, в два этапа: на первом — в учебных мастерских, на втором — на рабочих местах предприятия.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных действующими правилами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований Правил устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем (ПБ 09-592-03), инструкций и других нормативных документов, утвержденных Ростехнадзором и включенных в утвержденный в установленном порядке перечень.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением об итоговой аттестации выпускников учреждений начального профессионального образования и положения о получении начального профессионального образования в форме экстерната (приказ Минобрнауки России № 563).

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
рабочих по профессии «Машинист холодильных установок» на 2-й разряд

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – Машинист холодильных установок

Квалификация – 2-й разряд

Машинист холодильных установок 2-го разряда должен знать:

- основные сведения об устройстве компрессоров, насосов, конденсаторов, испарителей, воздухоохладителей и другого оборудования холодильных установок;
- схему устройства и расположения контрольноизмерительных приборов, трубопроводов и арматуры; способы предупреждения и устранения неисправностей в работе установки; номенклатуру холодильных агентов;
- правила смазывания обслуживаемых машин;
- виды и сорта применяемых смазочных материалов;
- правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом; порядок рациональной организации труда на рабочем месте;
- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и методы предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте;
- производственную инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка.

Машинист холодильных установок 2-го разряда должен уметь:

- обслуживать компрессоры, насосы, конденсаторы, испарители, воздухоохладители, трубопроводы и арматуру холодильных установок, а также установки по производству льда под руководством машиниста более высокой квалификации;
- производить чистку, смазывание и зарядку механизмов установок и участвовать в текущем и плановопредупредительном ремонте обслуживаемого оборудования, аппаратуры и трубопроводов;
- применять передовые методы труда и опыт работы новаторов;
- своевременно и рационально подготавливать к работе и производить уборку рабочего места;
- подготавливать оборудование, инструменты и приспособления к работе и содержать их в надлежащем состоянии;
- соблюдать требования безопасности труда и внутреннего распорядка.



ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Машинист холодильных установок» на 2-й разряд

№ п/п	Предметы	Всего часов
I.	Теоретическое обучение	250
1.1.	Экономика отрасли и предприятия	10
1.2.	Материаловедение	20
1.3.	Чтение чертежей и схем	14
1.4.	Электротехника	16
1.5.	Охрана труда	20
1.6.	Контрольно-измерительные приборы	20
1.7.	Специальный курс	150
1.7.1	Специальная технология	130
1.7.2	Правила устройства и безопасной эксплуатации аммиачных установок	20
II.	Производственное обучение	552
	Резерв учебного времени	18
	Консультации	12
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	840



Составил:

Е.И. Ермохин