

Учебно-тематический план программы профессиональной подготовки по профессии «Машинист компрессорных установок».

Цель: получение профессиональной компетенции, необходимой для обслуживания компрессорных установок.

Категория слушателей: лица ранее не имевшие данной профессии рабочего.

Срок обучения: 56 часов.

Форма обучения: без отрыва от производства.

Режим занятий: 4 – 8 часов в день.

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
	<u>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</u>	
1.	ВВЕДЕНИЕ.	2
2.	ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КУРС	
2.1	Экономика отрасли и предприятия	2
3.	ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС	
3.1	Основные сведения о сосудах, работающих под давлением.	5
4.	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	
4.1	Устройство, назначение, принцип действия поршневых, винтовых и центробежных компрессоров	7
4.2	Трубопроводы, арматура, контрольно измерительные приборы компрессорных установок	6
4.3	Приводы компрессорных установок. Вспомогательное оборудование компрессорных установок. Эксплуатация компрессорных установок. Требования безопасности при эксплуатации компрессорных установок.	8
4.4	Основные сведения о техническом обслуживании и ремонте компрессорных установок	3
5.	<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</u>	
5.1	Вводное занятие.	1
5.2	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности.	2
5.3	Ознакомление с устройством и обслуживанием контрольно-измерительных приборов и средств автоматики.	2
5.4	Обслуживание приводов и вспомогательного оборудования компрессорных установок.	3
5.5	Обслуживание компрессорных установок.	4
5.6	Самостоятельное выполнение работ машиниста компрессорных установок.	7

7	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН	4
8	ИТОГО	56

Машинист компрессорных установок 2-го разряда умеет:

- обслуживать стационарные компрессоры и турбокомпрессоры давлением до 1 МПа (до 10 кгс/см²) с подачей до 5 м³/мин каждый при работе на неопасных газах с приводом от различных двигателей;
- осуществлять пуск, регулирование и остановку компрессоров;
- наблюдать за работой компрессоров и вспомогательного оборудования;
- смазывать и охлаждать трущиеся части механизмов компрессоров;
- предупреждать и устранять неисправности в работе компрессоров и контролировать работу его предохранительных устройств;
- обслуживать приводные двигатели;
- заправлять и откачивать масла в расходные и аварийные баки;
- участвовать в ремонте оборудования компрессорной станции;
- выполнять правила безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности, производственной санитарии и внутреннего распорядка;
- пользоваться средствами индивидуальной медицинской помощи.