

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Жирновский нефтяной техникум»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

Е.В. Дорошенко

«28» августа

2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Машинист компрессорных установок

2020

Рабочая программа разработана на основе Профессионального стандарта 40.027 «Машинист компрессорных установок» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 июля 2020 года N 442н


Организация-разработчик: ГБПОУ «ЖНТ»

Разработчик:

Заведующая ЦПО Дмитриева Л.А.

Технический эксперт:

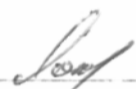
Ст. методист Соколова Е.А.





Рецензенты:


Преподаватель Лапин Ю.Н.



Рассмотрена на заседании цикловой комиссии общих профессиональных дисциплин и модулей специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

Рекомендована Методическим советом ГБПОУ «ЖНТ».

Протокол от «27» июня 2020г. № 6

Согласовано:  зам. директора по УР И.В. Краснова

Утверждена приказом директора техникума от «28» августа 2020г. № 417-од

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана Методическим советом ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум» и предназначена для подготовки новых рабочих и повышения квалификации по профессии «Машинист компрессорных установок» 4 – 6 разрядов.

Продолжительность обучения рассчитано на 210 часов, в том числе 98 часов теоретического обучения и 112 часов производственного обучения (без учёта аттестации).

Повышение квалификации составляет не менее 50% от первоначального обучения.

Программа содержит квалификационную характеристику, тематические планы и программы по теоретическому и производственному обучению, а также список литературы.

Профессиональные компетенции составлены в соответствии с Профессиональным стандартом 40.027 «Машинист компрессорных установок», содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации.

Учебные программы разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих среднее образование.

На занятиях преподавателями предусмотрено применение наглядных пособий (планы, таблицы, схемы, модели, натуральные образцы).

Производственное обучение проводится на основе знаний современной техники и технологии производства.

Программы теоретического и практического обучения регулярно дополняются материалом о новых технологических процессах и оборудовании. Программой предусмотрены занятия на учебном полигоне.

В процессе обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнение всех требований и правил безопасности труда в соответствии с действующими Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

Квалификационные экзамены проводятся в установленном порядке квалификационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами или в форме тестирования.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Измерения, коррективы или необходимость изучения тем рассматривают и утверждают учебно-методическим советом ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум».

Учебный план подготовки рабочих по профессии
«Машинист компрессорных установок»

№	Предметы	Кол-во часов	
		Первоначальное обучение и переподготовка	Повышение квалификации
1.	Теоретическое обучение	98	72
2.	Практическое обучение	112	
3.	Консультации	8	
4.	Квалификационный экзамен	8	8
	ИТОГО:	220	80

Учебно-тематический план теоретического обучения

№ п/п	Тема	Количество часов	
		Первоначальное обучение	Повышение квалификации
1.	Введение	2	2
2.	Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность	8	4
3.	Основы слесарного дела	8	4
4.	Устройство, назначение принцип действия поршневых компрессоров	14	10
5.	Трубопроводы и арматура компрессорных установок	12	10
6.	Приводы компрессорных установок	12	10
7.	Вспомогательное оборудование компрессорных установок	12	10
8.	Эксплуатация поршневых компрессорных установок	14	10
9.	Основные сведения о техническом обслуживании и ремонте компрессорных установок	12	10
10.	Основы экологии и охрана окружающей среды	4	2
	ВСЕГО:	98	72

Учебно-тематический план практического обучения

№	Тема	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	2
3.	Монтаж компрессорных установок. Испытание и наладка	22
4.	Ремонт сложных узлов компрессоров	24
5.	Эксплуатация сложных узлов компрессоров	24
6.	Действия машиниста при повреждениях и отказах в работе агрегата	14
7.	Обучение работам по обслуживанию автоматических регуляторов и систем автоматического регулирования	16
8.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	8
	Итого:	112