

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
Е.В. Дорошенко
«28» августа 2020 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Машинист технологических компрессоров

2020

Рабочая программа разработана на основе Профессионального стандарта 40.027 «Машинист компрессорных установок» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 июля 2020 г. № 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 технологических компрессоров» 4 – 6 разрядов.

Продолжительность обучения рассчитано на 302 часа, в том числе 152 часа теоретического обучения и 150 часов производственного (практического) 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 технологических компрессоров»

№	Предметы	Кол-во часов	
		Первоначальное обучение и переподготовка	Повышение квалификации
1.	Теоретическое обучение	152	100
2.	Практическое обучение	150	
3.	Консультации	8	
4.	Квалификационный экзамен	8	8
	ИТОГО:	318	108

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	4	2
3.	Устройство компрессоров, теоретические основы их работы, компрессоры для компрессорных станций	24	12
4.	Приводы для компрессоров	20	16
5.	Трубопроводы компрессорного цеха и межцеховые коммуникации	18	12
6.	Аппараты, вспомогательное оборудование компрессорных станций, приборы контроля и защиты машин и аппаратов	20	14
7.	Обслуживание компрессоров с различными приводами, регулирование технологического режима их работы	24	16
8.	Ремонт компрессоров и их приводов	24	16
9.	Обслуживание, ремонт аппаратов, узлов газовых коммуникаций и вспомогательного оборудования цехов	12	8
10.	Основы экологии и охрана окружающей среды	4	2
	ВСЕГО:	152	100

Учебно-тематический план производственного (практического) обучения

№	Тема	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	4
3.	Слесарные работы	20
4.	Устройство компрессоров для КС	28
5.	Устройство приводов компрессоров	28
6.	Вспомогательное оборудование КС, приборы контроля и защиты машин и аппаратов	20
7.	Обслуживание компрессоров с различными приводами, регулирование технологического режима их работы	20
8.	Ремонт компрессоров и их приводов	20
9.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	8
	Итого:	150