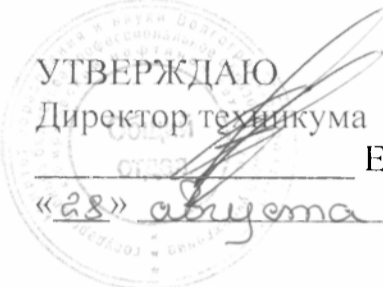


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Жирновский нефтяной техникум»**

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт

2020

Рабочая программа разработана на основе Профессионального стандарта 19.065 «Машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2019 года N 542н

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 насосной станции по закачке рабочего агента в пласт» 3 – 5 разрядов.

Продолжительность обучения рассчитано на 290 часов, в том числе 98 часов теоретического обучения и 192 часа 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 19.065 «Машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт», 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 насосной станции по закачке рабочего агента в пласт»

№	Предметы	Кол-во часов	
		Первоначальное обучение и переподготовка	Повышение квалификации
1.	Теоретическое обучение	98	72
2.	Практическое обучение	192	
3.	Консультации	8	
4.	Квалификационный экзамен	8	8
	ИТОГО:	306	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.	Оборудование насосных станций по закачке рабочего агента в пласт. Требования к его монтажу.	14	12
4.	Компановка и обвязка насосных станций., трубопроводов и нагнетательных станций	12	10
5.	Технологический режим и его поддержание при закачке рабочего агента в скважины.	12	10
6.	КИП, применяемые при закачке рабочего агента в пласт	10	8
7.	Физико-химические свойства пластовых вод и применяемых реагентов	12	8
8.	Обслуживание и текущий ремонт насосного оборудования	12	8
9.	Ведение документации на насосных станциях	12	8
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	4
3.	Слесарные монтажные и ремонтные работы	24
4.	Оборудование и его компоновка на насосных станциях по закачке рабочего агента в пласт	26
5.	Схемы обвязки насосных станций, трубопроводов и нагнетательных скважин	32
6.	Технологический режим и его поддержание при закачке рабочего агента в пласт	40
7.	Обслуживание и текущий ремонт оборудования	34
8.	Обслуживание контрольно-измерительных приборов	14
9.	Ведение документации на насосной станции	8
10.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	8
	Итого:	192