

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Жирновский нефтяной техникум»



УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума

Е.В. Дорошенко

«28» августа 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Оператор по гидравлическому разрыву пластов


2020

Рабочая программа разработана на основе профессионального стандарта 19.062 «Работник по эксплуатации цементировочного, промывочного агрегатов» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 июля 2019 г. №506н

Организация-разработчик: ГБПОУ «ЖНТ»

Разработчик:

Заведующая ЦПО Дмитриева Л.А.



Технический эксперт:

Ст. методист Соколова Е.А.



Рецензенты:


Преподаватель ЖНТ Реброва Л.В.



Рассмотрена на заседании цикловой комиссии общих профессиональных дисциплин и модулей специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

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 «Оператор по гидравлическому разрыву пластов» 5 – 6 разрядов.

Продолжительность обучения рассчитано на 302 часа, в том числе 150 часов теоретического обучения и 152 часа 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 19.065 «Работник по эксплуатации цементировочного, промыслового агрегатов», 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
«Оператор по гидравлическому разрыву пластов»

№	Предметы	Кол-во часов	
		Первоначальное обучение и переподготовка	Повышение квалификации
1.	Теоретическое обучение	150	100
2.	Практическое обучение	152	
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.	Основы техники и технологии добычи нефти	10	6
4.	Методы интенсификации добычи нефти воздействием на проницаемость продуктивных пластов	6	2
5.	Гидравлический разрыв пласта	24	14
6.	Гидропескоструйная перфорация скважин	12	10
7.	Рабочие жидкости для гидравлического разрыва пласта	24	14
8.	Оборудование, средства КИПиА, инструмент и приспособления для гидравлического разрыва пласта и гидропескоструйной перфорации	56	44
9.	Запорная арматура, соединительные части трубопроводов и предохранительные устройства	8	4
10.	Основы экологии и охрана окружающей среды	4	2
	ВСЕГО:	150	100

Учебно-тематический план производственного (практического) обучения

№	Тема	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	4
3.	Подготовка скважин и оборудования к гидроразрыву	26
4.	Обучение работам по производству гидроразрыва пласта	50
5.	Обучение работам по гидропескоструйной перфорации	32
6.	Обучение работам по кислотной обработке призабойной зоны скважины	30
8.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	8
	Итого:	152