

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Жирновский нефтяной техникум»

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Оператор по исследованию скважин


2020

Рабочая программа разработана на основе Профессионального стандарта 19.058 «Работник по исследованию скважин» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 августа 2018 г. № 563н

Организация-разработчик: ГБПОУ «ЖНТ»


Разработчик:

Заведующая ЦПО Дмитриева Л.А.



Технический эксперт:

Ст. методист Соколова Е.А.



Рецензенты:

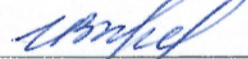
Преподаватель ЖНТ Реброва Л.В.



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 исследованию скважин» 4 – 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 19.058 «Работник по исследованию скважин», 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 исследованию скважин»

№	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.	Основные свойства нефти, углеводородных газов и пластовой воды	4	2
4.	Характеристика залежей нефти и газа. Свойства природных коллекторов	8	6
5.	Способы эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных скважин	12	6
6.	Основные сведения о сборе и подготовке нефти и газа	8	4
7.	Методы исследования скважин и продуктивных пластов	20	16
8.	Назначение и устройство приборов для измерения дебита скважин	20	16
9.	Назначение и устройство приборов для исследования скважин	58	34
10.	Основы экологии и охрана окружающей среды	14	12
	ВСЕГО:	150	100

Учебно-тематический план производственного (практического) обучения

№	Тема	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	6
3.	Слесарные работы	12
4.	Устройство и обслуживание измерительных приборов и оборудования	8
5.	Устройство и эксплуатация лебедок для спуска приборов в скважину	16
6.	Проведение глубинных измерений с помощью механизированных лебедок	36
7.	Участие в работах по газогидродинамическому исследованию скважин, контролю дебита скважин и определению газового фактора	36
8.	Участие в работах по динамометрированию глубинно насосных скважин и определению уровня жидкости	20
9.	Участие в работах по исследованию скважин с помощью дистанционных приборов	8
10.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	8
	<b>Итого:</b>	<b>152</b>