

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума

Е.В. Дорошенко
«28» августа 2020 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения
скважин на нефть и газ**


2020

Рабочая программа разработана на основе проекта профессионального стандарта
"Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ"
(подготовлен Минтрудом России 18.10.2016)

Организация-разработчик: ГБПОУ «ЖНТ»


Разработчик:

Заведующая ЦПО Дмитриева Л.А.




Технический эксперт:

Ст. методист Соколова Е.А.



Рецензенты:

Преподаватель Дьяченко Е.В.



Рассмотрена на заседании цикловой комиссии общих профессиональных дисциплин
и модулей специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

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 «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ» 5 - 8 разрядов.

Продолжительность обучения рассчитано на 310 часов, в том числе 158 часов теоретического обучения и 152 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 проектом профессионального стандарта «Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ», 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
«Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного
бурения скважин на нефть и газ»

№№	Предметы	Кол-во часов	
		Первоначальное обучение и переподготовка	Повышение квалификации
1.	Теоретическое обучение	158	80
2.	Практическое обучение	152	
3.	Консультации	8	
4.	Квалификационный экзамен	8	8
	ИТОГО:	326	88

Учебно-тематический план теоретического обучения

№ п/п	Тема	Количество часов	
		Первоначальное обучение	Повышение квалификации
1.	Введение	2	
2.	Основы нефтегазового дела	6	2
3.	Строительство скважин	10	6
4.	Буровые установки и сооружения, буровое оборудование	14	10
5.	Разрушение горных пород при углублении скважины, режим бурения	10	4
6.	Забойные двигатели	10	4
7.	Бурильная колонна, наращивание бурильного инструмента и спуско-подъемные операции	12	6
8.	Промывка скважины	10	4
9.	Крепление скважины	10	4
10.	Цементирование скважины	10	4
11.	Заканчивание скважины	10	4
12.	Регулирование направления углубления скважины	10	4
13.	Осложнения и аварии при бурении скважины	16	12
14.	Предупреждение, раннее обнаружение и ликвидация ГНВП	12	10
15.	Бурение скважин установками с гибкими трубами	8	2

16.	Охрана труда и техника безопасности, промышленная безопасность	6	2
17.	Охрана окружающей среды	2	2
	ВСЕГО:	158	80

Учебно-тематический план практического обучения

№№	Тема	Количество часов
1.	Вводное занятие	8
2.	Подготовительные работы к строительству скважины	16
3.	Доставка и монтаж бурового оборудования	16
4.	Подготовительные работы к бурению	16
5.	Бурение скважины	16
6.	Крепление и цементирование скважины	16
7.	Испытание и освоение скважины	16
8.	Демонтаж бурового оборудования и рекультивация буровой площадки	14
9.	Осложнения и аварии при бурении	26
10.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	8
	Итого:	152