

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума

Е.В. Дорошенко

2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Бурильщик 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 «Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ» 6 - 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
«Бурильщик 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.	Общие сведения о технической механике	4	4
3.	Основы электротехники	6	4
4.	Материаловедение	6	2
5.	Нефтегазопромысловая геология, геофизические исследования скважин	16	12
6.	Буровые установки, оборудование, механизмы и инструмент для бурения скважин	24	12
7.	Технология бурения, крепления, и опробования (испытания) скважин	38	16
8.	Монтаж, демонтаж и транспортировка буровых вышек, бурового и силового оборудования	16	16
9.	Профилактика и ремонт оборудования	10	2
10.	Контрольно-измерительные приборы	10	2
11.	Охрана труда и техника безопасности, промышленная безопасность	22	2
12.	Охрана окружающей среды	4	2
	ВСЕГО:	158	80

Учебно-тематический план практического обучения

№№	Тема	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Правила безопасности труда на полигоне, пожарной безопасности и производственной санитарии	8
3.	Ознакомление с буровой установкой, буровым и противовыбросовым оборудованием	14
4.	Подготовительные работы	12
5.	Спуско-подъемные операции	16
6.	Ознакомление с работами по обслуживанию и ремонту бурового оборудования	16
7.	Бурение наклонно-направленных скважин	26
8.	Бурение скважин, в которых возможны осложнения и аварии	26
9.	Управление буровой установкой	26
10.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	8
	Итого:	152