

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Жирновский нефтяной техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор техникума

Е.В. Дорошенко

«28» августа 2020 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Оператор по добыче нефти и газа

2020

Рабочая программа разработана на основе Профессионального стандарта 19.004 «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2014 г. № 898н

Организация-разработчик: ГБПОУ «ЖНТ»

Разработчик:

Заведующая ЦПО Дмитриева Л.А.

Технический эксперт:

Ст. методист Соколова Е.А.



---



---

Рецензенты:

Преподаватель ЖНТ Реброва Л.В.

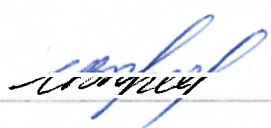


---

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 добыче нефти и газа» 4 – 7 разрядов.

Продолжительность обучения рассчитано на 322 часа, в том числе 172 часа теоретического обучения и 150 часов 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 19.004 «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата», 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 добыче нефти и газа»

№	Предметы	Кол-во часов	
		Первоначальное обучение и переподготовка	Повышение квалификации
1.	Теоретическое обучение	172	106
2.	Практическое обучение	150	
3.	Консультации	8	
4.	Квалификационный экзамен	8	8
	<b>ИТОГО:</b>	338	114

Учебно-тематический план теоретического обучения

№ п/п	Тема	Количество часов	
		Первоначальное обучение	Повышение квалификации
1.	Введение	2	2
2.	Основы нефтепромысловой геологии	12	6
3.	Способы эксплуатации скважин:	44	20
	- фонтанный	8	4
	- газлифтный	8	4
	- УЭЦН	8	4
	- УШГН	12	6
	- новые способы добычи нефти и газа	8	2
4.	Понятие о методах исследования скважин	10	8
5.	Методы интенсификации добычи нефти	8	4
6.	Общие понятия о подземном и капитальном ремонте скважин	4	2
7.	Основы материаловедения	4	2
8.	Основы электротехники и промышленное электрооборудование	4	2
9.	Автоматика и КИП	10	6
10.	Запорная и регулирующая арматура, промышленные трубопроводы	10	6
11.	Промысловый сбор и подготовка нефти, газа, воды	10	6
12.	Понятие о добыче газа из газовых	10	6

	и газоконденсатных месторождений		
13.	Отбор и анализ проб воздуха на загазованность	20	20
14.	Основы промышленной безопасности и охрана труда	10	8
15.	Основы экологии и охрана окружающей среды	10	8
	ВСЕГО:	172	106

Учебно-тематический план производственного (практического) обучения

№	Тема	Число часов
1.	Обучение на учебном полигоне	32
2.	Вводное занятие	2
3.	Правила безопасности труда на полигоне, пожарной безопасности и производственной санитарии	2
4.	Ознакомление с наземным оборудованием добывающих скважин, с их технологической обвязкой и обслуживанием	12
5.	Ознакомление с кустом ремонта скважин и размещенным на нем оборудованием и спецтехникой	2
6.	Разборка, ремонт и сборка отдельных узлов и механизмов нефтепромыслового оборудования	14
7.	Ознакомление с производством	8
8.	Изучение схемы сбора и транспортировки нефти, газа и газового конденсата на обслуживаемом участке	8
9.	Обучение обслуживанию, монтажу и демонтажу оборудования и механизмов	10
10.	Обучение очистке НКГ в скважине от парафина и смол, обработке паром скважинного и наземного оборудования и выкидных линий	12
11.	Обучение проведению замера дебита скважин на автоматизированной замерной установке	12
12.	Обучение безопасному ведению газоопасных и огневых работ	12
13.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	24
	Итого:	150