

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Жирновский нефтяной техникум»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор техникума

Е.В. Дорошенко

«28» августа 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Оператор по цементажу скважин

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 цементажу скважин» 3 – 5 разрядов.

Продолжительность обучения рассчитано на 152 часа, в том числе 56 часов теоретического обучения и 96 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 19.065 «Работник по эксплуатации цементировочного, промывочного 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 утверждаются учебно-методическим советом ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум».

Учебный план подготовки рабочих по профессии  
«Оператор по цементажу скважин»

№	Предметы	Кол-во часов	
		Первоначальное обучение и переподготовка	Повышение квалификации
1.	Теоретическое обучение	56	42
2.	Практическое обучение	96	
3.	Консультации	8	
4.	Квалификационный экзамен	8	8
	ИТОГО:	168	50

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	2	2
3.	Краткие сведения о геологии и бурении нефтяных и газовых скважин. Конструкция скважин	4	2
4.	Крепление скважин. Основные понятия о методах цементирования скважин	8	6
5.	Тампонажные растворы и реагенты для их обработки	6	6
6.	Оборудование для цементирования скважин	12	10
7.	Цементосмесительные машины. Технология приготовления цементных растворов с помощью цементосмесительных машин.	6	4
8.	Транспорт и хранение цемента	8	6
9.	Основы экологии и охрана окружающей среды	8	4
	ВСЕГО:	56	42

Учебно-тематический план производственного (практического) обучения

№	Тема	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	6
3.	Сортировка цемента и отправка его на буровую	6
4.	Знакомство с оборудованием для цементирования скважин и технологией его применения	8
5.	Обучение приемам обслуживания цементосмесительной машины при приготовлении цементного раствора и в процессе цементирования скважины.	8
6.	Производство работ по установке шнеков при загрузке бункера цементосмесительной машины. Регулировка работы подающих шнеков при приготовлении раствора. Разборка шнеков.	16
8.	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа	50
	<b>Итого:</b>	<b>96</b>