

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Жирновский нефтяной техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

Е.В. Дорошенко

«28» августа 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Лаборант-коллектор

2020

Рабочая программа разработана на основе Профессионального стандарта 16.063 «Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения» утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 сентября 2015 г. N 640н

Организация-разработчик: ГБПОУ «ЖНТ»

Разработчик:

Заведующая ЦПО Дмитриева Л.А.

Технический эксперт:

Ст. методист Соколова Е.А.





Рецензенты:


Преподаватель Чернецкая Л.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 «Лаборант-коллектор».

Продолжительность обучения рассчитано на 378 часов, в том числе 186 часов теоретического обучения и 192 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 Профессиональным стандартом 16.063 «Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения», 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
«Лаборант-коллектор»

| № | Предметы | Кол-во часов | |
|----|--------------------------|--|------------------------|
| | | Первоначальное обучение и переподготовка | Повышение квалификации |
| 1. | Теоретическое обучение | 186 | 104 |
| 2. | Практическое обучение | 192 | |
| 3. | Консультации | 8 | |
| 4. | Квалификационный экзамен | 8 | 8 |
| | ИТОГО: | 394 | 112 |

Учебно-тематический план теоретического обучения

| № п/п | Тема | Количество часов | |
|-------|--|-------------------------|------------------------|
| | | Первоначальное обучение | Повышение квалификации |
| 1. | Введение | 2 | 2 |
| 2. | Основы нефтегазопромысловой геологии | 6 | 4 |
| 3. | Основы электротехники | 6 | 4 |
| 4. | Сведения о технологии и технике при бурении скважин | 10 | 6 |
| 5. | Коллоидные растворы | 24 | 10 |
| 6. | Буровые растворы и регулирование их свойств | 36 | 24 |
| 7. | Крепление скважин | 24 | 16 |
| 8. | Опробование и освоение скважин | 12 | 8 |
| 9. | Отбор и консервация керна, отбор проб породы и шлама | 36 | 12 |
| 10. | Промышленная безопасность и охрана труда | 16 | 10 |
| 11. | Основы экологии и охрана окружающей среды | 14 | 8 |
| | ВСЕГО: | 186 | 104 |

Учебно-тематический план практического обучения

| № | Тема | Количество часов |
|-----|---|------------------|
| 1. | Вводное занятие | 2 |
| 2. | Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность | 2 |
| 3. | Ознакомление с контрольно-измерительной аппаратурой | 2 |
| 4. | Ознакомление с буровой техникой и технологией бурения | 12 |
| 5. | Ознакомление с приготовлением, обработкой и очисткой промысловых жидкостей | 36 |
| 6. | Ознакомление с приготовлением цементных растворов и процессом цементирования скважины | 36 |
| 7. | Отбор и консервация керна | 36 |
| 8. | Производство замеров параметров буровых и цементных растворов | 36 |
| 9. | Отбор проб породы, шлама, их упаковка и отправка | 24 |
| 10. | Оформление и запись в журнал результатов замера | 6 |
| 11. | Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная пробная работа | 8 |
| | Итого: | 192 |