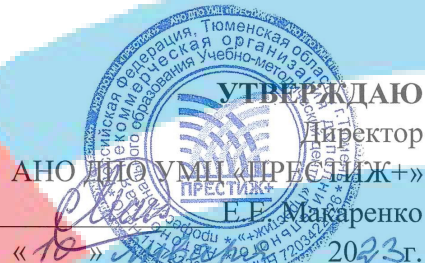


АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«ПРЕСТИЖ+»
(АНО ДПО УМЦ «ПРЕСТИЖ+»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО УМЦ «ПРЕСТИЖ+»
Е.Е. Макаренко
«18» _____ 2023г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ**

«Оператор по добыче нефти и газа» 3 разряд

Код профессии: 15824

Вид программы: профессиональная подготовка новых рабочих

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Объем в часах: 368 академических часов

ПРЕСТИЖ+

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ОСНОВАН В 2017 Г

Тюмень - 2023

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Общая характеристика программы профессионального обучения	4
3. Учебный план	5
4. Календарный учебный график	13
5. Оценка качества освоения программы	15
6. Организационно-педагогические условия реализации программы	15
7. Список рекомендуемой литературы	16

ПРЕСТИЖ+

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ОСНОВАН В 2017 Г

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа составлена на основании учебных планов и программ для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии «Оператор по добыче нефти и газа» 3-7 разрядов, согласованная с Управлением по надзору в нефтяной и газовой промышленности Госгортехнадзора России письмом № 10-03/342 от 01.04.2003 г., Министерством образования РФ письмом № 230/19-13 от 23.04.2003 г.

Квалификационная характеристика составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск № 6, раздел «Бурение скважин», «Добыча нефти и газа», 2000 г.

Продолжительность обучения при повышении квалификации рабочих установлена в соответствии с Типовым положением о профессиональном обучении рабочих на производстве.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Инструктором производственного обучения рекомендуется назначать мастеров или высококвалифицированных рабочих, в совершенстве овладевших техникой и технологией, организаций труда по профессии.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материалы по новой технике и технологии, экономии материалов, повышению качества продукции, передовым приемам и методам труда, исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения технически правильных и безопасных навыков труда в соответствии с Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности. В этих целях инструктор производственного обучения, помимо изучения общих правил по безопасности труда, предусмотренных программами, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучаемых на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах обучения, при этом квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

ПРЕСТИЖ+

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ОСНОВАН В 2017 Г

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы:

Реализация программы профессиональной подготовки направлена на обучение лиц, принимающих участие в промышленном освоении месторождений нефти, газа и газового конденсата, техническом обслуживании комплекса машин, механизмов и другого оборудования участвующего в добыче углеводородного сырья.

Оператор по добыче нефти и газа 3 разряда должен уметь:

- Участвовать в работах по поддержанию заданного режима работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, станций подземного хранения газа и в других работах, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата различными способами эксплуатации.
- Участвовать в работах по обслуживанию и текущему ремонту нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов.
- Снимать показания контрольно - измерительных приборов.
- Отбирать пробы для проведения анализа.
- Участвовать в замерах нефти и воды через узлы учета ДНС, ГЗУ.

Оператор по добыче нефти и газа 3 разряда должен знать:

- Конструкцию нефтяных и газовых скважин.
- Назначение, правила эксплуатации и обслуживания наземного оборудования скважин и установок, применяемого инструмента и приспособлений, контрольно-измерительных приборов.
- Основные сведения о технологическом процесс добычи, сбора, транспортировки нефти, газа, газового конденсата, закачки и отбора газа.
- Основные химические свойства применяемых реагентов.
- Принцип действия индивидуальных средств защиты.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), вып. 6 и содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся.

По результатам экзамена, на основании протокола аттестационной комиссии, прошедшему обучение присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство об обучении.

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ОСНОВАН В 2017 Г

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН «Оператор по добыче нефти и газа» 3 разряда

№ п/п	Название тем	Количество часов
1	Теоретическое обучение	172
2	Квалификационный экзамен	8
3	Производственное обучение	188
	ИТОГО:	368

Учебно-тематический план теоретического обучения «Оператор по добыче нефти и газа» квалификация: 3 разряд

№ п/п	Название тем	Количество часов
1	Введение	2
2	Основы нефтяного дела	12
3	Способы эксплуатации скважин	48
4	Понятие о методах исследования скважин	8
5	Методы интенсификации добычи нефти	8
6	Общие понятия о подземном и капитальном ремонте скважин	8
7	Основы электротехники и промышленное электрооборудование	8
8	Автоматика и КИП	12
9	Запорная и регулирующая арматура, промышленные трубопроводы	8
10	Промысловый сбор и подготовка нефти, газа, воды	14
11	Понятие о добыче газа из газовых и газоконденсатных месторождений	8
12	Работа на высоте	6
13	Охрана труда и промышленная безопасность	26
14	Охрана окружающей среды	4
	ИТОГО:	172

Учебная программа теоретического обучения «Оператор по добыче нефти и газа» 3 разряда

Тема 1. Введение

Ознакомление с квалификационной характеристикой, программой и режимом обучения.

Тема 2. Основы нефтепромысловой геологии

Гипотезы происхождения нефти и газа. Понятие о залегании нефти и газа в недрах земной коры. Понятие о нефтегазовых коллекторах их свойства: пористость, проницаемость и другие.

Понятие о залежи и месторождении. Химический состав и физические свойства нефти, газа и воды.

Опасные свойства нефти и газа.

Пластовое давление и температура, их изменения с глубиной.

Характеристика Самотлорского месторождения.

Режимы работы нефтегазоносных пластов. Коэффициент нефтеотдачи.

Понятие о разработке нефтяных и газовых месторождений. Методы поддержания пластового давления.

Понятия о скважине и способах бурения скважин.