

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебный центр
«ПРОФИЛЬ»

Т.Н. Триценко

2024 г.



**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ
«БУРИЛЬЩИК ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО И РАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ
СКВАЖИН НА НЕФТЬ И ГАЗ»
6 (ШЕСТОГО) РАЗРЯДА**

Профессия: Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть
и газ

Квалификация: 6 разряд

Код профессии: 11297

г. Ижевск, 2024 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения». Программа разработана на основе Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий, утвержденного Приказом министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17.04.2009 г. № 199, с учетом следующих нормативных актов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

- Приказа Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г №438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

- Государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 - 2030 годы,

- Трудового кодекса Российской Федерации,

- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020г №534 «Об утверждении федеральных норм и правил области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»,

- Профессионального стандарта "Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ" (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 года № 272н);

- Устава АНО ДПО «УЦ «ПРОФИЛЬ»,

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности АНО ДПО «Учебный центр «ПРОФИЛЬ» по основным профессиональным программам»;

- других нормативных и локальных актов.

В программу включены: квалификационные характеристики, учебные и тематические планы, программы по специальной технологии и производственному обучению для профессиональной подготовки рабочих на 6-й разряд. В конце приведены примерные экзаменационные билеты и список литературы.

Продолжительность обучения определена учебным планом. Теоретический курс, рассчитанный на 80 часов, содержит необходимый объем знаний в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

Производственное обучение, рассчитанное на 202 часа, предназначено для закрепления теоретических знаний и приобретения практических навыков проходит непосредственно на рабочем месте при выполнении производственных заданий.

В ходе производственного обучения мастер (инструктор) должен обучать рабочих эффективной организации труда и использованию достижений научно-технического прогресса на каждом рабочем месте и участке.

В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения помимо ознакомления с общими правилами по безопасности труда, предусмотренными программами, должен при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ обращать внимание обучающихся на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае. По окончании производственного обучения проводится квалификационная пробная работа.

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

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по безопасности труда.

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

Обучение заканчивается сдачей квалификационного экзамена. Квалификационные экзамены проводятся в установленном порядке квалификационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.

Если аттестуемый на начальный разряд показывает знания и производственные умения выше установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

1.2. Программа предназначена для профессионального обучения рабочих с правом выполнения отдельных работ при технологическом процессе бурения нефтяных и газовых скважин глубиной свыше 4000 м под руководством бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ.

1.3. Содержание Программы обучения представлено в пояснительной записке, учебном плане, календарном учебном графике, содержании программы, планируемых результатах освоения программы, перечне материального оснащения, обеспечивающего реализацию Программы, системе оценки результатов освоения программы, учебно-методических материалах, вопросах итоговой аттестации.

1.4. Цель обучения: технология эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ;

-назначение и правила эксплуатации оборудования, механизмов и контрольно-измерительных приборов, применяемых при эксплуатации и разведочном бурении скважин на нефть и газ;

-порядок пуска промывочных насосов, их конструкция и

-технология ремонта; сведения о применяемых тампонирующих смесях, схемы обвязки;

-оборудования; типы и размеры элеваторов, подъемных крюков, талевых блоков, кронблоков,

-вертлюгов и канатов; последовательность операций при спуске и подъеме труб и штанг и при

-наращивании инструмента; применяемые инструменты и правила пользования ими;

-устройство маршевых лестниц, полатей, подкронблочных площадок и пальцев для установки свечей;

-правила управления противовыбросовым оборудованием;

- типовые проекты организации рабочих мест и карты передовых и безопасных приемов труда.

1.5. Категория слушателей: Возраст не моложе 18 лет. Для бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ требуется среднее профессиональное образование.

1.6. Трудоемкость обучения: 282 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

1.7. Форма обучения: очно-заочная, с применением электронных материалов.

1.8. Режим занятий: не более 8 академических часов в день, до 40 академических часов в неделю.

1.9. Документ о профессиональном обучении: свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Календарный учебный график

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудовое мкость ак. час	Недели							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	Специальная технология. Введение	2	2							
2	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	4	4							
3	Буровые установки	12	12							
4	Механизмы, приспособления и инструменты, применяемые при монтаже и демонтаже буровых установок	6	6							
5	Сооружение, разборка и передвижение буровых вышек	10	10							
6	Такелажная оснастка и строповка грузов	10	6	4						
7	Монтаж, демонтаж и транспортировка бурового и силового оборудования	26		26						
8	Охрана труда	10		10						
2. Производственное обучение										
1	Производственное обучение. Вводное занятие	2			2					
2	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность	4			4					
3	Выполнение работ по разбивке мест расположения и устройству фундаментов под основания буровой вышки, бурового и силового оборудования	10			10					
4	Выполнение работ по монтажу и демонтажу вышечных подъемников	10			10					
5	Выполнение плотничных и слесарных работ, связанных с сооружением буровых вышек и	10			10					

	привышечных сооружений									
6	Выполнение плотничных и слесарных работ, связанных с монтажом бурового и силового оборудования	10			4	6				
7	Выполнение работ по прокладке коммуникаций буровой установки	8				8				
8	Выполнение работ по разборке буровых вышек, демонтажу бурового и силового оборудования и привышечных сооружений	10				10				
9	Участие в транспортировке буровых вышек и крупных блоков бурового и силового оборудования	10				10				
10	Самостоятельное выполнение работ бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ 6 разряда	128				6	40	40	40	2
	Итого:	282	40	40	40	40	40	40	40	2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки рабочих по профессии «Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ» 6-го разряда

№ п/п	Предметы	Кол-во часов
1. Теоретическое обучение		80
1	Введение	2
2	Общетехнический курс	6
3	Основы нефтяного дела	10
4	Буровые установки, оборудование, механизмы и инструментарий для бурения скважин	10
5	Технология бурения, крепления и опробования (испытания) скважин	10
6	Монтаж, демонтаж и транспортировка буровых вышек, бурового и силового оборудования	10
7	Профилактика и ремонт оборудования	6
8	Контрольно-измерительные приборы. Противовыбросовое оборудование	4
9	Работа на высоте	6
10	Предупреждение газодонефтепроявлений	6
11	Охрана труда и промышленная безопасность	4
12	Охрана окружающей среды	4
13	Консультация	1
14	Экзамен	1
Итого:		80
2. Производственное обучение		202
1	Производственное обучение. Вводное занятие	1
2	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность	3
3	Выполнение работ по разбивке мест расположения и устройству фундаментов под основания буровой вышки, бурового и силового оборудования	10
4	Выполнение работ по монтажу и демонтажу вышечных подъемников	10
5	Выполнение плотничных и слесарных работ, связанных с сооружением буровых вышек и привышечных сооружений	10
6	Выполнение плотничных и слесарных работ, связанных с монтажом бурового и силового оборудования	10
7	Выполнение работ по прокладке коммуникаций буровой установки	8
8	Выполнение работ по разборке буровых вышек, демонтажу бурового и силового оборудования и привышечных сооружений	10
9	Участие в транспортировке буровых вышек и крупных блоков бурового и силового оборудования	10
10	Самостоятельное выполнение работ бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ 6 разряда	128
11	Консультации	1
12	Квалификационный экзамен	1
Итого:		202