



УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
АНО ДПО «Учебный центр  
«ПРОФИЛЬ»

Т.Н.Гриценко  
2024 г.

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ**  
**«ПОМОЩНИК БУРИЛЬЩИКА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН»**  
**6 (ШЕСТОГО) РАЗРЯДА**

Профессия: **Помощник бурильщика капитального ремонта скважин**  
Квалификация: **6 разряд**  
Код профессии: **16835**

г.Ижевск, 2024 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии «Помощник бурильщика капитального ремонта скважин». 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 капитального ремонта скважин" (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 года N 792н);

-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 для повышения квалификации рабочих на 6-й разряд.

В конце приведены экзаменационные билеты и список литературы.

Продолжительность обучения определена учебным планом. Теоретический курс, рассчитанный на 48 часов, содержит необходимый объем знаний в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

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.

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ  
«ПОМОЩНИК БУРИЛЬЩИКА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН»  
6 (ШЕСТОГО) РАЗРЯДА**

**1.1. Цель реализации программы:** совершенствование и (или) получение новых компетенции, необходимых для профессиональной деятельности). Основная цель вида профессиональной деятельности: технология капитального ремонта скважин; назначение и правила эксплуатации оборудования, механизмов и контрольно-измерительных приборов, применяемых при капитальном ремонте скважин; 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.

**1.2. Планируемые результаты изучения учебного курса**

В результате освоения программы у обучающихся должны быть сформированы следующие ключевые компетенции:

- учебно-познавательные: знания и умения организации целеполагания, планирования, анализа, рефлексии, самооценки учебно-познавательной деятельности; владение креативными навыками продуктивной деятельности, то есть добывание знаний непосредственно из реальности, владение приемами действий в нестандартных ситуациях, эвристическими методами решения проблем; функциональная грамотность, то есть умение отличать факты от домыслов, владение измерительными навыками, использование вероятностных, статистических и иных методов познания;

- информационные: умения самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее при помощи реальных объектов (телевизор, магнитофон, телефон, факс, компьютер, принтер, модем, копир) и информационных технологий (аудио - видеозапись, электронная почта, СМИ, Интернет), что обеспечивает навыки деятельности обучающегося по отношению к информации, содержащейся в учебных предметах и образовательных областях, а также в окружающем мире;

- коммуникативные: знание необходимых профессиональных терминов, способов взаимодействия с окружающими и удаленными людьми, навыки работы в группе, владение различными социальными ролями в коллектив; для освоения данных компетенций в учебном процессе фиксируется необходимое и достаточное количество реальных объектов коммуникации и способов работы с ними;

- социально-трудовые компетенции: владение знаниями и опытом в социально-трудовой сфере, в вопросах экономики и права; умения анализировать ситуацию на рынке труда, действовать в соответствии с личной и общественной выгодой; обучающийся овладевает минимально необходимыми для жизни в современном обществе навыками социальной активности и функциональной грамотности, этикой трудовых и гражданских взаимоотношений;

- компетенции личностного самосовершенствования: обучающийся овладевает способами деятельности в собственных интересах и возможностях, что выражаются в его непрерывном самопознании, развитии необходимых личностных качеств, формировании психологической грамотности, культуры мышления и поведения; формирует правила личной гигиены, о собственном здоровье, комплекс качеств, связанных с основами безопасной жизнедеятельности личности.

**1.3. Категория обучающихся:** Возраст не моложе 18 лет. Для помощника бурильщика капитального ремонта скважин 6-го разряда требуется среднее профессиональное образование.

**1.4. Трудоемкость обучения:** 48 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

**1.5. Форма обучения:** возможна комбинированная форма обучения: очная, дистанционная (с применением электронных материалов)

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

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

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость ак. час	Недели	
			1	2
<b>1.</b>	<b>Основы нефтегазового дела</b>			
1.1.	Введение	1	1	
1.2.	Нефтепромысловая геология	1	1	
1.3.	Строительство нефтяных и газовых скважин	1	1	
1.4.	Добыча нефти, газа и газоконденсата	3	3	
	Промежуточная аттестация	1	1	
<b>2.</b>	<b>Классификация КРС</b>			
2.1.	Основные классы КРС	1	1	
2.2.	Прочие виды работ при КРС	1	1	
	Промежуточная аттестация	1	1	
<b>3.</b>	<b>Технология работ при КРС</b>			
3.1.	Оборудование для КРС	2	2	
3.2.	Подготовительные работы к КРС	4	4	
3.3.	Ремонтно-изоляционные работы	5	5	
3.4.	Устранение негерметичности эксплуатационной колонны	2	2	
3.5.	Устранение аварий, допущенных в процессе эксплуатации и ремонта	3	3	
3.6.	Переход на другие горизонты	2	2	
3.7.	Комплекс работ, связанных с бурением	2	2	
3.8.	Обработка призабойной зоны	2	2	
3.9.	Исследование скважин	1	1	
3.10.	Перевод скважин на использование по другому назначению	1	1	
3.11.	Консервация, расконсервация и ликвидация скважин	1	1	
3.12.	Производственно - техническая документация	1	1	
	Промежуточная аттестация	1	1	
<b>4.</b>	<b>Безопасность</b>			
4.1.	Промышленная безопасность	1		1
4.2.	Охрана труда	2		2
4.3.	Охрана окружающей среды	1		1
4.4.	Пожарная безопасность	2		2
4.5.	Производственная санитария и гигиена труда, оказание первой доврачебной помощи	1		1
	Промежуточная аттестация	1		1

	<b>КОНСУЛЬТАЦИЯ</b>	1		1
	<b>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН</b>	2		2
	<b>Всего</b>	<b>48</b>	40	8

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Повышения квалификации рабочих**  
**«Помощник бурильщика капитального ремонта скважин» 6-го разрядов**

№№ п/п	Наименование предметов и тем	Количество часов
1	2	3
	<b>I. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>48</b>
<b>1.</b>	<b>Основы нефтегазового дела</b>	<b>8</b>
1.1.	Введение	1
1.2.	Нефтепромысловая геология	1
1.3.	Строительство нефтяных и газовых скважин	2
1.4.	Добыча нефти, газа и газоконденсата	3
	Промежуточная аттестация	1
<b>2.</b>	<b>Классификация КРС</b>	<b>3</b>
2.1.	Основные классы КРС	1
2.2.	Прочие виды работ при КРС	1
	Промежуточная аттестация	1
<b>3.</b>	<b>Технология работ при КРС</b>	<b>27</b>
3.1.	Оборудование для КРС	2
3.2.	Подготовительные работы к КРС	4
3.3.	Ремонтно-изоляционные работы	5
3.4.	Устранение негерметичности эксплуатационной колонны	2
3.5.	Устранение аварий, допущенных в процессе эксплуатации и ремонта	3
3.6.	Переход на другие горизонты	2
3.7.	Комплекс работ, связанных с бурением	2
3.8.	Обработка призабойной зоны	2
3.9.	Исследование скважин	1
3.10.	Перевод скважин на использование по другому назначению	1
3.11.	Консервация, расконсервация и ликвидация скважин	1
3.12.	Производственно - техническая документация	1
	Промежуточная аттестация	1
<b>4.</b>	<b>Безопасность</b>	<b>8</b>
4.1.	Промышленная безопасность	1
4.2.	Охрана труда	2
4.3.	Охрана окружающей среды	1
4.4.	Пожарная безопасность	2
4.5.	Производственная санитария и гигиена труда, оказание первой доврачебной помощи	1
	Промежуточная аттестация	1

	<b>КОНСУЛЬТАЦИЯ</b>	
	<b>КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН</b>	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>48</b>