

Аннотация
программы переподготовки по профессии
«Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного
бурения скважин на нефть и газ» (первый) 5 разряда

Полное наименование программы	Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый) 5 разряда
Вид образования	Профессиональное обучение
Цели освоения программы	Переподготовка рабочих по профессии «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ» (первый) 5-го разряда последовательное совершенствование слушателями профессиональных знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых рабочим по профессии «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ» (первый) для выполнения работ, соответствующих 5 квалификационному разряду, подготовка предприимчивых и конкурентно способных специалистов. Квалификация: 5-й разряд при бурении скважин глубиной свыше 1500 м и до 4000 м включительно, а также наклонно направленных и горизонтальных скважин независимо от глубины.
Нормативная основа разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; • Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 6, разделы "БУРЕНИЕ СКВАЖИН", "ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА"; • Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017г.) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; • Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 N 290н (ред. от 12.01.2015) "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 10.09.2009 N 14742); • Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461"Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"; • Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 534 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности".
Планируемые результаты обучения	<p>Слушатель должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • геологию месторождений и технологический процесс добычи нефти, газа, термальных, йодобромных вод и других полезных ископаемых; • технологический процесс и виды работ по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин; • назначение, устройство и технические характеристики применяемого оборудования, механизмов, инструментов, правила эксплуатации; • методы оснастки талевой системы, устройство маршевых лестниц, полатей, устройств для установки свечей подкронблочной площадки;

- правила и карту сроков смазки бурового оборудования;
- назначение и устройство применяемых инструмента и приспособлений для проводки наклонно-направленных и горизонтальных скважин;
- тип, размеры бурильных и обсадных труб;
- правила подготовки обсадных труб к спуску;
- назначение и устройство приборов для определения параметров буровых растворов;
- конструкцию блока приготовления буровых растворов;
- схемы обвязки циркуляционных систем и линий высокого давления;
- способы приготовления, очистки и регенерации буровых растворов;
- основные физико-химические свойства буровых растворов и химреагентов;
- схемы установки противовыбросового оборудования, назначение применяемых приспособлений малой механизации и контрольно-измерительных приборов;
- правила безопасности при ведении буровых работ;
- рациональную организацию труда на своем рабочем месте;
- безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные методы и средства тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; сигнализацию, правила управления подъемно-транспортным оборудованием и правила стропальных работ;
- производственную инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка.

Слушатель должен уметь:

- вести отдельные виды работ технологического процесса бурения скважин на нефть, газ, термальные, йодобромные воды и другие полезные ископаемые установками глубокого бурения под руководством бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ;
- выполнять подготовку к пуску буровой установки и работы при СПО;
- участвовать в работах по укладке бурильных и обсадных труб, компоновке и опрессовке бурильных труб;
- управлять работой автоматических и машинных ключей при креплении колонн и СПО;
- выполнять работы по приготовлению, утяжелению, очистке и химической обработке бурового раствора;
- заполнять резервные емкости буровым раствором, наблюдать за изменением уровня раствора в приемных емкостях;
- контролировать долив скважины;
- осуществлять пуск, остановку буровых насосов и контролировать их работу;
- определять и устранять неисправности в работе буровых насосов;
- заменять изношенные части буровых насосов;
- участвовать в проведении работ по ликвидации осложнений и аварий, работ по цементированию обсадных колонн в скважине, установке и разбурированию цементных мостов, оборудовании устья скважины, освоении эксплуатационных и испытании разведочных скважин;
- работать в исключительных случаях на лебедке вместо бурильщика;
- проводить заключительные работы на скважине, профилактический ремонт бурового оборудования;
- участвовать в монтаже, демонтаже и транспортировке бурового оборудования при движении бригады со своим блоком;

	<ul style="list-style-type: none"> оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях; соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии.
Содержание программы	<p>Тема 1. Основы нефтяного дела.</p> <p>Тема 2. Буровые установки, оборудование, механизмы и инструмент для бурения скважин.</p> <p>Тема 3. Технология бурения, крепления и опробования (испытания) скважин.</p> <p>Тема 4. Монтаж, демонтаж и транспортировка буровых вышек, бурового и силового оборудования.</p> <p>Тема 5. Профилактика и ремонт оборудования.</p> <p>Тема 6. Контрольно-измерительные приборы. Противовыбросовое оборудование.</p> <p>Тема 7. Предупреждение газонефтеводопроявлений.</p> <p>Тема 8. Охрана труда и промышленная безопасность.</p> <p>Тема 9. Охрана окружающей среды.</p>
Общая трудоемкость программы	214 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, а также практическое обучение.
Форма обучения	Очная, очно-заочная. Основной формой теоретической подготовки является лекция.
Режим занятий	Учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов теоретического обучения в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.
Требования к уровню подготовки поступающего на обучение	Программа разработана для лиц, имеющих профессию «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ» (второй).
Требования к квалификации педагогических кадров	Квалификация педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 761н от 26 августа 2010 года (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 6 октября 2010 года № 18638).
Оценка качества освоения программы	<p>Текущая аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> письменные опросы по теории; контрольные работы; <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> дифференцированный зачет, зачет; <p>Итоговая аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> квалификационный экзамен
Образовательные технологии	Слушатели по программе повышения квалификации в ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ» обеспечиваются доступом к современным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, что позволяет в полной мере обеспечить реализацию программы.
Языки, на которых осуществляется обучение	Обучение ведется на русском языке.