

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

Полное наименование программы	Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ» (второй) 5 разряда
Вид образования	Профессиональное обучение
Цели освоения программы	<p>Повышение квалификации рабочих по профессии «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ» (второй) 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» (второй) для выполнения работ, соответствующих 5 квалификационному разряду, подготовка предприимчивых и конкурентно способных специалистов.</p> <p>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.</p>
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; • технологический процесс и виды работ по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин; • назначение, устройство и технические характеристики применяемого оборудования, механизмов, инструментов, правила их эксплуатации; • методы оснастки талевого системы, устройство маршевых лестниц, полатей, устройств для установки свечей подкранблочной

	<p>площадки;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 бурового раствора; • 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; • приказы, распоряжения и другие руководящие документы, обеспечивающие безопасность труда при бурении скважин. <p>Слушатель должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • участвовать в технологическом процессе бурения скважин на нефть, газ, термальные, йодобромные воды и другие полезные ископаемые установками глубокого бурения; • выполнять пуск буровой установки под руководством бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ; • выполнять верховые работы при СПО; • участвовать в работах по укладке бурильных и обсадных труб, компоновке низа бурильной колонны и опрессовке бурильных труб; • выполнять работы по приготовлению и обработке бурового раствора; • осуществлять пуск, остановку буровых насосов и контролировать их работу и изменение уровня промывочной жидкости в приемных емкостях; • 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; • проводить заключительные работы на скважине, профилактический ремонт бурового оборудования; • участвовать в монтаже, демонтаже и транспортировке бурового оборудования при движении бригады со своим блоком; • оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях; • соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии.
<p>Содержание программы</p>	<p>Тема 1. Введение Тема 2. Общетехнический курс</p>

	<p>Тема 3. Основы нефтяного дела</p> <p>Тема 4. Буровые установки, оборудование, механизмы и инструмент для бурения скважин</p> <p>Тема 5. Технология бурения, крепления и опробования (испытания) скважин</p> <p>Тема 6. Монтаж, демонтаж и транспортировка буровых вышек, бурового и силового оборудования</p> <p>Тема 7. Профилактика и ремонт оборудования</p> <p>Тема 8. Контрольно-измерительные приборы. Противовыбросовое оборудование</p> <p>Тема 9. Предупреждение газонефтеводопроявлений</p> <p>Тема 10. Охрана труда и промышленная безопасность</p> <p>Тема 11. Охрана окружающей среды.</p>
Общая трудоемкость программы	112 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) 4 разряда.
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"> - 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.