Аннотация

программы переподготовки 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** | Переподготовка 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.  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** | * 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"; * Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. Министерство труда и социальной защиты РФ.- М.: ЗАО «Издательство НЦ ЭНАС», 2017. Серия: Правила и инструкции; * 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** | Слушатель **должен знать:**   * 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 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 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. Слушатель **должен уметь:** * 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 разбуриванию 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание программы** | Нефтегазопромысловая геология  Гидравлика  Техническая механика  Чтение чертежей и диаграмм  Экономическое обучение  Охрана труда и промышленная безопасность  Основы экологии и охрана окружающей среды  Информатика  Электротехника и электрооборудование  Автоматизация производственных процессов  Специальная технология |
| **Общая трудоемкость**  **программы** | 376 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,  специальность. |
| **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** | Текущая аттестация:   * письменные опросы по теории; * контрольные работы; Промежуточная аттестация: * дифференцированный зачет, зачет; Итоговая аттестация: * квалификационный экзамен |
| **Языки, на которых осуществляется**  **обучение** | Обучение ведется на русском языке. |