

«ВЕРИФИС»

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя Западно-Уральского
управления Ростехнадзора

 П.И. Ляшко

« 5 »  2015г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «Верифис»

 Л.П. Репях

« 5 »  2015г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве

Профессия – бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ

Квалификация – 5-8 й разряды

Код профессии - 11297

Регистрационный номер 074

Г. Оренбург, 2015

Аннотация

Лица, обучающиеся по профессии **131003.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин на нефть и газ** должны иметь документ о получении среднего общего или основного общего образования.

Область профессиональной деятельности обучающихся: бурение, строительство скважин на нефть и газ, их эксплуатация и испытания разведочных скважин под руководством лиц технического надзора.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы бурения по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин;
- буровое оборудование, приспособления и инструмент;
- подъемно-транспортное оборудование и источники питания;
- обвязка оборудования и конструкции герметизирующих устройств;
- техническая, технологическая и нормативная документация.

Обучающийся по профессии 131003.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин готовится к следующим видам деятельности:

1. Ведение технологического процесса бурения на скважинах.
2. Эксплуатация и испытания скважин.
3. Техническая эксплуатация и ремонт бурового оборудования.

Нормативный срок освоения программы 160 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

Программа профессиональной переподготовки по рабочей профессии «Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин» разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 131003.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №848) и представляет собой совокупность обязательных требований к среднему профессиональному образованию соответствующему квалификации Бурильщика эксплуатационных и разведочных скважин для профессиональной образовательной организации и образовательной организации высшего образования, которые имеют право на реализацию имеющих государственную аккредитацию программ подготовки квалифицированных рабочих по данной профессии.

Обучающийся, освоивший программу, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Обучающийся, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Ведение технологического процесса бурения на скважинах.

ПК 1.1. Обслуживать оборудование и средства механизации и автоматизации спускоподъемных операций.

ПК 1.2. Выбирать рациональный режим бурения по геологическим характеристикам пород.

ПК 1.3. Выполнять сборку оборудования устья, запуск скважины в работу и сдачу в эксплуатацию.

ПК 1.4. Оборудовать устье скважины противовыбросовым оборудованием.

ПК 1.5. Управлять подъемно-транспортным оборудованием.

ПК 1.6. Осуществлять подготовку к спуску буровой установки и верховых работ при спускоподъемных операциях.

ПК 1.7. Участвовать в работах по укладке бурильных обсадных труб, компановке и опрессовке бурильных труб.

ПК 1.8. Контролировать работу буровой установки, бурового оборудования и инструмента.

2. Эксплуатация и испытания скважин.

ПК 2.1. Выполнять работы по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин.

ПК 2.2. Выполнять работы по приготовлению, утяжелению и химической обработке буровых растворов.

ПК 2.3. Участвовать в работах по цементированию обсадных колонн в скважине, установке и разбурированию цементных мостов.

ПК 2.4. Осуществлять отбор керна в заданном режиме всеми видами керноотборочных снарядов.

ПК 2.5. Разрабатывать и внедрять мероприятия по предупреждению неполадок в работе силовых агрегатов и станций.

ПК 2.6. Регулировать параметры телеметрических систем бурения и телеконтроля скважин при электробурении.

3. Техническая эксплуатация и ремонт бурового оборудования.

ПК 3.1. Проводить монтаж, демонтаж и транспортировку буровой установки и бурового оборудования.

ПК 3.2. Проводить сервисное обслуживание, выявлять и устранять возникающие в процессе эксплуатации оборудования неполадки.

ПК 3.3. Проводить профилактический и текущий ремонт, очистку и смазку бурового оборудования и инструмента.

ПК 3.4. Осуществлять проверку бурильного инструмента, выполнять его ремонт.

ПК 3.5. Вести разборку, сборку, центровку и регулировку силового, бурового оборудования и автоматов.

ПК 3.6. Контролировать работу систем дистанционного управления силовыми агрегатами и системы автоматической защиты силовых агрегатов.

ПК 3.7. Контролировать заданные режимы работы и эксплуатации при пуске и обкатке новых и вышедших из капитального ремонта силовых агрегатов.

ПК 3.8. Производить испытания и ремонт контрольно-измерительных приборов.

Учебные программы для подготовки и переподготовки рабочих по профессии бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих начальное профессиональное образование.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные профессиональными компетенциями, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии. Квалификационная пробная работа проводится за счет времени, отведенного на теоретическое обучение. Количество часов, отводимых на изучение

отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять. Мастер производственного обучения должен обучать эффективной организации работы на каждом конкретном участке, использованию достижений науки и техники, детально рассматривать с обучающимися пути повышения производительности труда.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные профессиональными компетенциями, в соответствии с техническими условиями и нормативами, установленными на предприятии.

Квалификационная пробная работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.