



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «УЦГН»

И.В. Зиновьев

I. АННОТАЦИЯ

Требования к разработке:

Нормативную основу разработки образовательной программы составляет:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №292 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письма Минобрнауки РФ от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций вместе с «Методическими рекомендациями разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов», Приказа Минобрнауки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

Настоящие учебные планы и программы разработаны и предназначены для подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии "Моторист цементно-пескосмесительного агрегата" на 5 - 6 разряды.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС) 1986 года, вып. 6, раздел "Бурение скважин" и содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации. Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные "Общими положениями" ЕТКС пп.8, 8а.

Учебные программы для подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии "Моторист цементно-пескосмесительного агрегата" разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих общее среднее образование.

В процессе теоретического и производственного обучения преподаватели и инструктор должны обращать внимание учащихся на правильное применение условных обозначений и строгое соблюдение размерностей различных физических величин.

Для проведения теоретических занятий привлекаются инженерно-технические работники, имеющие педагогические навыки и опыт технического обучения кадров.

Производственное обучение необходимо проводить на основе современной техники и

технологии производства, передовой организации труда и высокопроизводительных методов работы.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Программы теоретического и производственного обучения должны систематически дополняться материалом о новых технологических процессах и оборудовании, о достижениях, внедренных в отечественной или зарубежной практике. В этих целях рекомендуется преподавателям и мастерам производственного обучения использовать экскурсии на предприятия и изучать оборудование и работу на нем непосредственно на рабочем месте.

Одновременно, из программы следует исключать изучение устаревших технологических процессов, оборудования, норм и стандартов. Программы также должны дополняться сведениями по конкретной экономике, рыночным отношениям, возможностям финансового лизинга в поставках оборудования в соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.06.95 N633 "О развитии лизинга в инвестиционной деятельности". В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнение всех требований и правил безопасности труда в соответствии с действующими Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности и изменениями к ним. В этих целях преподаватели теоретического и инструктор производственного обучения, помимо, обучения общим правилам безопасности труда, предусмотренным программой, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучающихся на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае. При изучении необходимо уделить внимание специфичности требований Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов и изменений к ним, связанных с эксплуатацией гидравлических краноманипуляторов.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по безопасности труда.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации с присвоением квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах обучения, при этом квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество число часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов. Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их на учебно-методическом (педагогическом) совете и утверждения их председателем Совета и главным инженером предприятия.

В соответствии с "Положением о профессиональном обучении рабочих" сроки переподготовки рабочих устанавливаются самими предприятиями (УКК, УП, УЦ) в зависимости от уровня профессиональных знаний, умений и навыков обучающихся, поэтому приведенные сроки обучения являются рекомендательными.

Организация-разработчик:

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Учебный центр Газ-Нефть».

II. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ

Цель дисциплины: дать слушателям знания, умения и навыки в формировании компетенции для выполнения работ по эксплуатации цементно-пескосмесительного, цементировочного, цементно-смесительного, промывочного, кислотного агрегата и (или) установки при бурении, освоении, ремонте, обслуживании, реконструкции и ликвидации скважин.

Моторист цементно-пескосмесительного агрегата

Характеристика работ. Обслуживание цементно-смесительного или пескосмесительного агрегата при проведении цементажа скважин, гидравлического разрыва пласта, гидropескоструйной перфорации и работ по интенсификации добычи нефти и оборудования скважин гравийными фильтрами. Участие в проведении технологического процесса цементажа скважин, гидравлического разрыва пласта, гидropескоструйной перфорации, в намыве гравийного материала. Перекачка технологической жидкости (без давления). Устранение неполадок, возникающих в процессе работы цементировочного агрегата, обеспечение нормальной работы двигателей агрегата. Управление автомобилем, заправка. Оформление документации на производимые работы. Обслуживание оборудования цементовозов.

Должен знать: технологический процесс и назначение цементажа скважин, гидравлического разрыва пласта, гидropескоструйной перфорации и работ по интенсификации добычи нефти; назначение, конструкцию, техническую характеристику и правила эксплуатации цементно-смесительного или пескосмесительного агрегата, устройство, взаимодействие и принцип работы узлов агрегатов; характер возможных неисправностей агрегатов, меры по их предупреждению и устранению; устройство цементовозов; слесарное дело; основные сведения о технологии капитального ремонта и освоения скважин, обустройстве скважин забойным оборудованием.

При работе на цементно-смесительных агрегатах и на пескосмесительных агрегатах при систематическом использовании агрегатов только на пескосмесительных работах - **5-й разряд**;

При работе на цементно-смесительных агрегатах и на пескосмесительных агрегатах при одновременном смешивании и закачке раствора при гидроразрыве пласта - **6-й разряд**.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 09 января

Конец учебного года – 31 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

4. Регламент административных совещаний:

Собрания трудового коллектива – по мере необходимости, но не реже 1 раза в год