

## **І.** Нормативно-правовые основания разработки программы

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 учебный план и программа разработаны на основании учебных программ Учебно-методического центра Управления кадров и социальной политики Министерства энергетики РФ, согласованных с Управлением по надзору в нефтяной и газовой промышленности Госгортехнадзора России письмом № 10-03/15 от 10.01.2003г. и Министерством образования РФ письмом № 82/19-13 от 10.02.2003г. и предназначена для подготовки по профессии «Машинист подъёмника» 5-7 разряда.

Учитывая, что в соответствии с ЕТКС 2000 г. по разделу «Бурение скважин» ликвидирована профессия «Машинист подъемника по опробованию скважин» 5-7 разрядов (код 14019) и часть ее квалификационных характеристик включена в профессию «Машинист подъемника» 5-7 разрядов (код 14012) по разделу «Добыча нефти», то комплект учебной документации для подготовки рабочих на производстве по профессии «Машинист подъемника по опробованию скважин» 5-6 разрядов (код 14019), разработанный в 1999 г., аннулируется.

В ЕТКС 2000 г. устанавливается, что рабочие более высокой квалификации помимо работ, перечисленных в его тарифно-квалификационной характеристике, должны уметь выполнять работы, предусмотренные тарифно-квалификационной характеристикой рабочих более низкой квалификации, а также руководить рабочими более низких разрядов этой профессии. В связи с этим работы, приведенные в тарифно-квалификационных характеристиках рабочих более низких разрядов, в характеристике более высоких разрядов не приводятся.

Разработанные учебный план и программа для подготовки новых рабочих по профессии «Машинист подъемника» 5-7 разряда учитывают все вышеизложенное, а также знания и профессиональные навыки обучающихся, их образование.

### **II.** Общая характеристика программы

Содержание дополнительной профессиональной программы учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в

квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе.

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности — машиниста подъемника. Программа предусматривает изучение правил по охране труда и пожарно-техническому минимуму, применение на практике защитные средства и приспособления.

Программа направлена на изучение системы эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии. Содержание Программы представлено пояснительной запиской, условиями реализации Программы, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочей программой, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы, списком использованной литературы, перечнем технических средств обучения.

В учебном плане содержится перечень учебных тем с указанием объемов времени, отводимых на освоение тем, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

Обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся документ о квалификации — **свидетельство о профессии рабочего.** 

# КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

При подземном и капитальном ремонтах на скважинах I категории сложности и опробовании (испытании) скважин глубиной до 1500 м включительно - **5-й разряд**; при подземном и капитальном ремонтах на скважинах II категории сложности и опробовании (испытании) скважин глубиной свыше 1500 м, наклонно-направленных скважин независимо от их глубины и скважин с осложненными геологическими условиями - **6-й разряд**;

при подземном и капитальном ремонтах, производимых с подъемных установок грузоподъемностью 80 т и выше, - **7-й разряд**.

Требуется среднее профессиональное образование.

### **ІІІ**. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ

**Цель образовательной программы** – подготовка рабочего, путем приобретения знаний, умений и навыков рабочих по профессии «Машинист подъемника».

#### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Машинист подъёмника должен уметь:

- Обслуживать подъемник (агрегат) в процессе работ по капитальному и текущему ремонтам и опробованию (испытанию) скважин
- Подготавливать подъемник (агрегат) к работе
- Участвовать в подготовительно-заключительных работах, монтаже и демонтаже подъемника, в оснастке талевой системы, в монтаже и обслуживании вспомогательных механизмов, применяемых при капитальном ремонте скважин (насосного блока, машинных и гидравлических ключей, гидроприводов превентора и другого оборудования от гидросистемы установки)
- Управлять лебедкой при всех спускоподъемных операциях
- Управлять силовым электрогенератором, установленным на подъемнике (агрегата)
- Участвовать в работах по капитальному и подземному ремонтам скважин, в работах по опробованию и оборудованию устья скважин
- Наблюдать за исправностью работы регистратора и механизмов подъемника (агрегата)
- Вести журнал учета работы подъемника (агрегата)
- Управлять автомашиной или трактором, заправлять их

- Производить текущий ремонт механизмов подъёмника (агрегата), автомобиля, трактора
- Обслуживать передвижную электростанцию мощностью до 100 кВт
- Принимать и сдавать смену
- Убирать рабочее место, приспособления, инструменты, а также содержать их в надлежащем состоянии
- Вести установленную техническую документацию
- Экономно расходовать материалы и электроэнергию
- Соблюдать требования правил и норм по охране труда, противопожарной безопасности, производственной санитарии и внутреннего распорядка, оказанию первой помощи при несчастных случаях

Машинист подъёмника должен Знать:

- Технологический процесс добычи нефти, газа и других полезных ископаемых
- Конструкцию скважин
- Технологический процесс и виды работ по опробованию скважин
- Техническую характеристику и правила эксплуатации трактора-подъёмника, передвижного агрегата, применяемых механизмов, приспособлений, талевых систем
- Технологический процесс и виды капитального и текущего ремонтов скважин
- Методы опробования скважин
- Марки и сорта горючесмазочных материалов
- Основы электротехники и слесарное дело в объеме выполняемых работ
- Способы ремонта двигателя, трансмиссии и ходовой части подъемных лебедок
- Основы экономических знаний в объеме требований, предусмотренных «Общими положениями» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, вып.6, 2000 г. и подпунктом «е» этих «Общих положений», экономическую политику страны и особенности развития на современном этапе, задачи на ближайшие годы, основные показатели производственного плана предприятия, цеха, бригады
- Правила и нормы по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности
- Правила пользования средствами индивидуальной защиты
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг)