

Российская Федерация
Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-производственный центр «КВАНТ»

Утверждаю:
Директор ЧОУ ДПО «УПЦ «КВАНТ»
В.А. Кульتيков

Приказ №

2016 г.



ПРОГРАММА
переподготовки по профессии
«Машинист подъемника»

Код профессии 14012

Квалификация: 5 разряда

г. Нижневартовск

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа переподготовки по профессии «Машинист подъемника» 5 разряда разработана ЧОУ ДПО «Учебно-производственный центр «КВАНТ» на основании Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "Об образовании в Российской Федерации", приказа Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 27.06.2014) с изменениями "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322), требованиями действующего Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС, выпуск 6 раздел «Добыча нефти и газа»), Постановления Госстандарта РФ от 26.12.1994 N 367 (ред. от 19.06.2012) «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94» (вместе с "ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов") (дата введения 01.01.1996), приказа Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 850 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Машинист на буровых установках» (с изменениями и дополнениями).

Теоретическое обучение рекомендуется начинать с общетехнического курса, уделяя внимание формированию у обучающихся технического мышления и понимания физико-химической сущности технических операций и технологических производств.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием учебно-наглядных пособий: видеофильмов, презентационного материала.

Программой предусмотрено самостоятельное изучение отдельных тем. Материал для самоподготовки позволяет дополнительно расширить знания слушателей, либо углубить изучение отдельных тем.

В процессе обучения предусмотрен контроль знаний в виде входного, промежуточного и итогового тестирования по темам курса.

Практическое обучение проводится на производстве.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасному ведению работ. Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение.

2. НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ БАЗЫ

Обучение и аттестация обучаемых проходит в аудиторных помещениях. Для осуществления качественного учебного процесса аудиторные помещения оборудованы для прослушивания лекций под учебные классы, для выполнения практических заданий под помещения для их выполнения. Вместимость классов от 10 до 30 человек обучаемых одновременно.

Аудитории оснащены дополнительным освещением, оформлены пособиями и плакатами.

3. ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Цель - формирование технических знаний и практических навыков по обслуживанию подъемника (агрегата) в процессе работ по капитальному, текущему ремонту и опробованию (испытанию) скважин. Подготовка подъемника (агрегата) к работе.

В сборник включен перечень теоретических вопросов для экзамена по предмету «Общие требования промышленной безопасности и охраны труда».

Программа переподготовки по профессии «Машинист подъемника» 5 разряда рассчитана на 320 часов, из них:

теоретическое обучение - 160 часа,
производственное обучение - 160 часов.

Обучение проводится с отрывом от производства. Занятия проводят штатные и внештатные преподаватели в соответствии с действующими технологическими инструкциями, инструкциями по охране труда, ГОСТами и другими нормативными документами.

Занятия проходят по учебному (календарному) графику, который составляется на каждую отдельную группу. Учебный (календарный) график будет зависеть от условий, определяемых сторонами договора между участниками образовательного процесса.

Настоящая программа переподготовки по профессии «Машинист подъемника» 5 разряда представлена теоретическим и практическим обучением. Теоретическое обучение состоит из общетехнического и специального курса.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Машинист подъемника должен уметь:

- Обслуживание подъемника (агрегата) в процессе работ по капитальному, текущему ремонту и опробованию (испытанию) скважин.
- Подготовка подъемника (агрегата) к работе.
- Участие 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, гидропроводов превентора и другого оборудования от гидросистемы установки).
- Управление лебедкой при всех спускоподъемных операциях.
- Управление силовым электрогенератором, установленным на подъемнике (агрегате).
- Участие в работах по капитальному и подземному ремонту скважин, в работах по опробованию и оборудованию устья скважин.
- Наблюдение за исправностью работы регистратора и механизмов подъемника (агрегата).
- Ведение журнала учета работы подъемника (агрегата).
- Управление автомобилем или трактором, их заправка.
- Производство текущего ремонта механизмов подъемника (агрегата), автомобиля, трактора.
- Обслуживание передвижных электростанций мощностью до 100 кВт.

Машинист подъемника 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-подъемника, передвижного агрегата, применяемых механизмов, приспособлений, талевых систем;
- технологический процесс и виды капитального, текущего ремонтов, методы опробования скважины;
- марки и сорта горючесмазочных материалов;
- основы электротехники и слесарное дело в объеме выполняемых работ;
- способы ремонта двигателя, трансмиссии и ходовой части подъемных лебедок.

При подземном и капитальном ремонтах на скважинах I категории сложности и опробовании (испытании) скважин глубиной до 1500 м включительно - 5-й разряд.

5.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Использование современных навыков и оборудования педагогическим составом, что повышает эффективность в обучении учащихся.

Применения разных подходов и приемов в обучении.

Применение разных форм обучения:

- лекции, семинары, самоподготовка;
- практические занятия, квалификационный экзамен.

Планировка и рациональное использование рабочего времени, отведенного для освоения программы.

6.ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании обучения проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся. По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, окончившему обучение присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство. Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим в установленном порядке экзамены по ведению конкретных работ на объекте кроме свидетельства выдается соответствующее удостоверение для допуска к этим работам. Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение. В состав квалификационной комиссии по согласованию включаются представители территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. В состав квалификационной комиссии не включаются лица, проводившие обучение. (В соответствии с п. 11 Положения об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. № 37) (РД 03-20-2007).

В сборник включен перечень теоретических вопросов для экзамена по предмету «Общие требования промышленной безопасности и охраны труда».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе переподготовки по профессии «Машинист подъемника» 5 разряда
(код 14012)

№ п/п	Предмет	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	148
1.2	Общетехнический курс	24
1.3	Специальный курс	124
2	Производственное обучение	160
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	4
	Итого:	320

1. Теоретическое обучение

1.1.Общетехнический курс

Тематический план

№ п/п	Наименование	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Самостоятельная работа	Практические занятия	
1	Слесарное дело	4	4	-	-	Входной контроль
2	Электротехника с основами промышленной электроники	4	4	-	-	-
3	Сведения из гидравлики и теплотехники	6	6	-	-	-
4	Сведения о работе, мощности, энергии, механизмах и деталях машин	6	6	-	-	-
5	Охрана труда	4	4	-	-	-
	ИТОГО:	24	24	-	-	-

**1.2 Специальный курс
Тематический план**

№	Наименование	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Самостоятельная работа	Практические занятия	
1	Введение	2	2	-	-	-
2	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	4	4	-	-	-
3	Технологический процесс добычи нефти и газа	18	12	6	-	-
4	Технологический процесс и виды капитального и текущего ремонтов скважин. Опробование скважин	12	12	-	-	-
5	Подъемники, агрегаты, оборудование и инструмент для ремонта и опробования скважин	66	54	12	-	Промежуточный контроль
6	Двигатели внутреннего сгорания, передвижные электростанции, компрессоры и ГСМ	18	12	6	-	-
7	Контрольно-измерительные приборы, средства автоматики и телемеханики	4	4	-	-	-
8	Консультации	8	8	-	-	-
	Экзамен	4	4	-	-	Итоговый контроль
	Итого:	136	112	24	-	-