

**Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «СТЦ «ПАТРИОТ»**

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «СТЦ «ПАТРИОТ»

Юрьев М.А.

« 2019 г.

Программа профессионального обучения

**(Профессиональной подготовки, профессиональной переподготовки и
повышения квалификации)**

Наименование профессии: **«Машинист подъемника»**

Квалификация: **5-6 разряды**

Код профессии: **14012**

г. Армавир 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки по профессии: «Машинист подъемника».

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

1. ФЗ-№273 «Об образовании»;
2. Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
3. Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 года N 513 Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. №499;

В соответствии со ст.73 Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации» профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа состоит из общепрофессионального цикла и профессионального модуля. Общепрофессиональный цикл предназначен для базовой профессиональной подготовки. Профессиональный модуль - специализированная часть программы для приобретения профессиональных знаний и умений электросварщика. Модуль завершается учебной практикой. Прохождение практики планируется на базах предприятий-заказчиков.

Квалификационные характеристики, учебные, тематические планы и программы, содержание труда рабочих являются дополнением к аналогичным материалам предшествующего уровня квалификации.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

Программа определяет минимальный объем знаний и умений, которыми должен обладать Машинист подъемника при занятии соответствующей должности.

Продолжительность обучения по программе дополнительной профессиональной подготовки рабочих составляет 260 часов.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями.

Квалификационные характеристики.

Машинист подъемника

Характеристика работ - 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.

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**;

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.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной образовательной программы
профессиональной переподготовки по профессии:
«Машинист подъемника».

Цели курса - профессиональная переподготовка рабочих по профессии «Машинист подъемника». Обучение рабочих теоретическим знаниям, навыкам и умениям, необходимым для выполнения работ по данной профессии.

Категории обучаемых:

Программа профессиональной переподготовки предназначена для лиц, желающих приобрести профессию «Машинист подъемника. (5-6 разряда)».

К освоению настоящей программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Продолжительность (трудоемкость) обучения:

260 академических часов. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Формы обучения:

Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы). При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебного плана, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Режим занятий:

8 академических часов в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (таблица 1) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки.

Таблица 1

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего, час.	В том числе		Формы контроля
			лекции	практические занятия	
1	Модуль 1. Общепрофессиональный курс	58	48	10	
1.1	Основы трудового права и экономики	4	4	-	-
1.2	Основы нефтепромысловой геологии	4	4	-	-
1.3	Основы добычи нефти и газа	6	6	-	-
1.4	Основы промышленной безопасности и охраны труда	8	8	-	-
1.5	Основы технологии бурения нефтяных и газовых скважин	10	8	2	-
1.6	Графика и технические измерения	6	4	2	-
1.7	Материаловедение	4	4	-	-
1.8	Электротехника, электрооборудование, электробезопасность, КИПиА	6	4	4	-
1.9	Запорная и регулирующая арматура трубопроводов	6	4	2	-
1.10	Охрана окружающей среды	4	4	-	-
2	Модуль 2. Профессиональный курс	108	88	16	4
2.1.	Подъемные сооружения, подъемники и подъемные агрегаты	12	12		
2.2.	Техническое обслуживание подъемников и подъемных агрегатов	18	16	2	
2.3	Оборудование и инструмент, применяемые при работе на эксплуатации скважин	20	16	4	
2.4	Освоение законченных бурением скважин и ввод их в эксплуатацию	26	20	6	
2.5	Подготовительные и заключительные работы на скважине	28	24	4	
2.6	Промежуточный контроль	4			4
3.	Модуль 3. Практическое обучение	80	8	72	
3.1	Спускоподъемные операции с бурильными и насосно-компрессорными трубами и штангами	8	2	6	
3.2	Ловильные, ремонтные и изоляционные работы на скважине	14	2	12	
3.3	Промывка и чистка песчаных пробок	10		10	
3.4	Прострелочно-взрывные работы в скважине	16	2	14	
3.5	Предупреждение и ликвидация ГНВП	12	2	10	
3.6	Самостоятельное выполнение работ по 5 и 6 разряду	20		20	
4.	Консультации и подготовка к экзамену	6	6		
5.	Квалификационный экзамен	8			8
7.	ВСЕГО:	260	150	98	12