



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
дополнительного профессионального образования
«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский
учебно-курсовой комбинат»


А.В. Андросова

2015 г.



Сборник программ профессионального обучения

Профессия: *Машинист насосных установок*

Квалификация: *2 - 6 разряды*

Код профессии по ЕТКС выпуск 1: *13910*

Чебоксары 2015 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий сборник программ профессионального обучения состоит из программы профессиональной подготовки рабочих, программы переподготовки рабочих и программ повышения квалификации рабочих в диапазоне 2 - 6 разрядов по профессии: Машинист насосных установок.

При разработке сборника программ были использованы:

- Типовые учебные планы и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии: Машинист насосных установок 2 - 6 разрядов: утвержденные Управлением кадров и социальной политики Минэнерго России 06.02.2004 г.;

- Тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих электроэнергетики: утвержденный Минтопэнерго РФ и РАО «ЕЭС России» 26.03.1999 г.

Программа содержит:

- цели реализации программы и планируемые результаты освоения программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочую программу учебных предметов;
- условия реализации программы;
- материально-техническое обеспечение программы;
- учебно-методическое обеспечение программы;
- систему оценки результатов освоения программы.

Продолжительность профессионального обучения по программе профессиональной подготовки рабочих по профессии: Машинист насосных установок составляет 272 учебных часа. Устанавливаются следующие начальные квалификационные уровни для лиц, имеющих среднее общее образование: 2 разряд.

При переподготовке рабочих, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, либо профессию рабочего, продолжительность обучения составляет 200 учебных часов. Квалификационные уровни: 2-6 разряды (в зависимости от итогов квалификационного экзамена).

При повышении квалификации рабочих продолжительность обучения составляет 200 учебных часов с присвоением 3-6 квалификационного разряда.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

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

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и общему количеству часов).

Текущая проверка знаний по каждой теме учебной программы производится преподавателем с отметкой в журнале теоретического обучения.

Приобретение рабочим в конце производственного обучения практических навыков и умений проверяется лицом, ответственным за безопасное проведение производственного обучения, при выполнении квалификационной пробной работы, которая отражается в дневнике производственного обучения.

По завершении всех этапов профессионального обучения (теоретического и производственного) проводится итоговая проверка знаний в квалификационной комиссии образовательного учреждения.

Лицам, успешно окончившим курсы, выдаются свидетельства о профессии рабочего. К самостоятельной работе машинист насосных установок допускается приказом по предприятию после прохождения стажировки на рабочем месте.

Учебный план

сборника программ профессионального обучения рабочих по профессии:
«Машинист насосных установок» 2 - 6 разрядов

Код профессии: 13910

Цель: обучение выполнению работ в соответствии с ЕТКС.

Режим занятий: по 8 академических часов в день.

Учебные предметы		Количество часов			
		В том числе			
		Профессиональная подготовка рабочих на 2 разряд		Переподготовка и повышение квалификации рабочих на 2-6 разряды	
		Теоретические занятия	Практические занятия	Теоретические занятия	Практические занятия
Теоретическое обучение					
1. Учебные предметы базового цикла					
№ п/п	Наименование разделов				
1.1.	Материаловедение	6	-	4	-
1.2.	Чтение чертежей и схем	4	-	4	-
1.3.	Сведения из электротехники	6	-	4	-
1.4.	Допуски и технические измерения	4	-	4	-
1.5.	Основные свойства перекачиваемых жидкостей и газов. Сведения по гидравлике	4	-	2	-
1.6.	Слесарное дело	4	-	2	-
Всего по разделу 1:		28		20	
2. Учебные предметы специального цикла					
2.1.	Основы классификации насосов, их устройство, назначение. Принцип действия центробежных и поршневых насосов	12	-	10	-
2.2.	Трубопроводы и арматура насосных установок	4	-	4	-
2.3.	Силовые приводы насосных установок	4	-	4	-
2.4.	Вспомогательное оборудование насосных установок	4	-	4	-
2.5.	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматики	4	-	4	-
2.6.	Эксплуатация поршневых и центробежных насосных установок. ПЛАС	16	-	10	-
2.7.	Основные сведения о ремонте и техническом обслуживании насосных установок	24	-	10	-
2.8.	Бесконтактные уплотнения вращающихся валов. Типы, устройство, обслуживание	-	-	4	-
2.9.	Такелажные работы	-	-	4	-
2.10.	Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность. Охрана окружающей среды	6	-	4	-
2.11.	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	1	1	1	1

Всего по разделу 2:		76	60
Квалификационный экзамен		8	8
Всего теоретическое обучение:		112	88
Производственное обучение			
3. Учебные предметы профессионального цикла			
3.1.	Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	4	- 2 -
3.2.	Первичный инструктаж на рабочем месте. Изучение производственных инструкций	8	- 6 -
3.3.	Обучение выполнению работ по пуску и останову насосных установок	-	44 - 24
3.4.	Обучение выполнению работ по пуску и останову трубопроводов	-	24 - 24
3.5.	Обучение выполнению работ по разогреву мазута в резервуарах	-	24 - 16
3.6.	Обучение выполнению работ по подаче мазута в КТЦ на сжигание	-	24 - 16
3.7.	Обучение выполнению работ по пуску и останову подогревателей мазута	-	24 - 16
3.8.	Квалификационная пробная работа	-	8 - 8
Всего производственное обучение:		160	112
Итого		272	200