



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: *Аппаратчик по приготовлению химреагентов*

Квалификация: *2 - 3 разряды*

Код профессии по ОК 016-94: *10641*

Чебоксары 2015 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий сборник программ профессионального обучения состоит из программ профессиональной подготовки рабочих в диапазоне 2-3 разрядов по профессии «Аппаратчик по приготовлению химреагентов».

При разработке сборника программ были использованы:

- Учебные планы и программы профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Аппаратчик по приготовлению химреагентов» 2 - 3 разрядов, утвержденные Начальником Управления кадров и социальной политики Минэнерго России Б.Н. Платоновым 17.12.2003 г;
- Тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих электроэнергетики, утвержденный Минтопэнерго РФ и РАО «ЕЭС России» 26.03.1999г.

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: «Аппаратчик по приготовлению химреагентов» составляет 272 учебных часа.

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.

1. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Профессия: Аппаратчик по приготовлению химреагентов.

Цель: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, позволяющих самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой присвоенного квалификационного разряда по профессии «Аппаратчик по приготовлению химреагентов».

Квалификация: 2 разряд

В результате освоения указанной программы обучающиеся должны приобрести следующие знания и умения:

обучающийся должен знать: технологические схемы узлов разгрузки, хранения и приготовления реагентов; основные сведения об устройстве обслуживаемого оборудования; состав и свойства реагентов и фильтрующих веществ; основные способы механической и химической очистки воды; правила чистки и промывки емкостей и аппаратуры.

обучающийся должен уметь выполнять следующие виды работ: обслуживание оборудования склада химических реагентов и реагентного хозяйства (баков, бункеров, цистерн, насосов, мешалок и погрузочно-разгрузочных механизмов) при количестве наименований применяемых реагентов до трех; гашение извести, приготовление известкового молока, коагулянта, фосфата, гидразин-гидрата, гидразин-сульфата, трилона и других растворов реагентов на химводоочистку; перекачка, подвозка и подноски химреагентов и материалов в пределах рабочего места; смазка подшипников механизмов.

Квалификация: 3 разряд

При обслуживании оборудования склада химических реагентов и реагентного хозяйства при количестве наименований применяемых реагентов свыше трех.

Учебно-тематический план
профессионального обучения по программе профессиональной подготовки,
переподготовки и повышения квалификации по профессии:
«Аппаратчик по приготовлению химреагентов» 2-3 разрядов

Код профессии: 10641

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, переподготовка и повышение квалификации рабочих на 2-3 разряды	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Теоретическое обучение			
1. Учебные предметы базового цикла			
п/п	Наименование разделов		
1.1.	Основы технического черчения и чтение чертежей.	4	-
1.2.	Основные сведения по физике и теплотехнике	8	-
1.3.	Электротехника	4	-
1.4.	Материаловедение. Промежуточная аттестация.	4	-
Всего по разделу 1:		20	
2. Учебные предметы специального цикла			
2.1.	Принципиальная схема энергообъекта.	4	-
2.2.	Основы молекулярно-кинетической теории растворов.	4	-
2.3.	Методы обработки воды на энергообъектах.	16	-
2.4.	Образование отложений и коррозия энергетического оборудования, методы их минимизации. Химические очистки и консервация	12	-
2.5.	Материалы и реагенты, применяемые при обработке воды. Реагентное хозяйство.	26	-
2.6.	Аналитические и приборный контроль качества химреагентов и их растворов	12	-
2.7.	Охрана труда. Пожарная безопасность. Охрана окружающей среды.	8	-
2.8.	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве. Промежуточная аттестация.	1	1
Всего по разделу 2:		84	
Квалификационный экзамен		8	
Всего теоретическое обучение:		112	

Производственное обучение			
3. Учебные предметы профессионального цикла			
3.1.	Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	4	-
3.2.	Первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте. Изучение производственных инструкций.	4	-
3.3.	Изучение приемов эксплуатации оборудования склада химреагентов, методик выполнения химанализа реагентов.	-	64
3.4.	Самостоятельное выполнение работ аппаратчика по приготовлению химреагентов.	-	80
3.5.	Квалификационная пробная работа.		8
Всего производственное обучение:		160	
Итого		272	