

**Автономная некоммерческая организация
Дополнительного профессионального образования
«Центр подготовки, переподготовки и повышения квалификации
«Каневской»»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «Центр подготовки,
переподготовки и повышения
квалификации «Каневской»



Д.И. Каражов
_____ Д.И. Каражов

_____ 2022 год

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
подготовка рабочих по профессии
«Аппаратчик химводоочистки»**

станция Каневская, 2022 год

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

подготовка рабочих по профессии «Аппаратчик химводоочистки»

Учебно-тематический план и программы предназначены для подготовки рабочих по профессии «Аппаратчик химводоочистки».

В программу включены квалификационные характеристики, учебно-тематический план, программы по предметам общетехнического, специального курсов и практическому обучению для подготовки рабочих.

Продолжительность обучения новых рабочих по профессии «Аппаратчик химводоочистки» составляет 160 часов.

Форма обучения – очно-заочная с элементами дистанционного обучения.

Категория обучающихся – лица, достигшие 18 лет и не имеющие медицинские противопоказания о профпригодности.

Режим занятий – по 8 часов в день.

Квалификация рабочему присваивается в соответствии с видом обслуживаемого оборудования и условиям работы.

Практическое обучение при подготовке рабочих проводится на рабочих местах.

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.

По окончании обучения проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся. По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, лицам, завершившим обучение, присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство.

№№ модуля, темы	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	<i>Теоретическое обучение</i>	<i>60</i>	<i>60</i>		
1.	Введение	2	2		
2.	Общетехнический курс	14	14		
2.1.	Основы химии	2	2		Зачет

2.2.	Основы технического черчения и чтения чертежей	4	4		Зачет
2.3.	Основы электротехники	4	4		
2.4.	Сведения из теплотехники, физики, термодинамики	2	2		
2.5.	Материаловедение	2	2		
3.	Специальный курс	44	44		
3.1.	Характеристика оборудования и схем основного производственного объекта	2	2		Зачет
3.2.	Основы химического анализа	8	8		Зачет
3.3.	Химия природных вод	2	2		Зачет
3.4.	Лабораторные приборы химического контроля	6	6		
3.5.	Характеристика технологических процессов химической очистки воды	6	6		
3.6.	Реагентное хозяйство	6	6		Зачет
3.7.	Устройство аппаратов для обеззараживания воды	2	2		Зачет
3.8.	Аппараты для специальной обработки воды	4	4		Зачет
3.9.	Устройства для отбора проб. Инструкции по обслуживанию	2	2		
3.10.	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность	2	2		Зачет
3.11.	Производственная санитария, гигиена труда и профилактика травматизма	2	2		Зачет
3.12.	Охрана окружающей среды	2	2		Зачет
	Производственное обучение	92		92	Зачет
1.	Вводное занятие	2		2	Зачет
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность, правила устройств объектов, подведомственных ГТН	2		2	Зачет
3.	Ознакомление с предприятием	2		2	Зачет
4.	Проведение анализа воды	4		4	Зачет
5.	Приготовление и использование реагентов	4		4	
6.	Эксплуатация и контроль работы агрегатов для обработки воды	16		16	Зачет
7.	Ведение технологических процессов при обработке воды	16		16	Зачет
8.	Отбор представительных проб	6		6	
9.	Самостоятельное выполнение работ в качестве аппаратчиков химводоочистки	40		40	Зачет
	Консультации, экзамен	8			Зачет
	ИТОГО	160	60	92	8

Календарный учебный график

№ п/п Наименование модуля	Количество учебных часов по рабочим дням (РД)																				Итого	
	РД1	РД2	РД3	РД4	РД5	РД6	РД7	РД8	РД9	РД10	РД11	РД12	РД13	РД14	РД15	РД16	РД17	РД18	РД19	РД20		
1. Введение	2																					2
2. Общетеchnический курс	6	8																				14
3. Специальный курс			8	8	8	8	8															44
4. Производственное обучение							4	8	8	8	8	8	8									52
6. Самостоятельное выполнение работ в качестве аппаратчиков химводочистки																	8	8	8	8		40
Консультации, экзамен																						8
Всего учебных часов:	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	160

Календарный учебный график может уточняться в расписании занятий с учетом рекомендаций заказчика образовательных услуг и возможностью АНО ДПО «ЦПП и ПК «Каневской»».