

УТВЕРЖДАЮ



И.о. директора
ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Т.Н. Акатьева)

(подпись)

20 25 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
переподготовки рабочих по профессии:
«Аппаратчик химводоочистки»

(наименование образовательной программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета

Протокол № 02-30/70 от « 08 » 07 20 25 г.

Переподготовки рабочих по профессии: «Аппаратчик химводоочистки»

Цель реализации: профессиональное обучение (переподготовка) рабочих по профессии «Аппаратчик химводоочистки».

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.

Под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего или должность служащего, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

К освоению основной программы профессионального обучения по программе переподготовки рабочих по профессии «Аппаратчик химводоочистки» допускаются лица трудоспособного возраста, не имеющие медицинских противопоказаний, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Реализация основной программы профессионального обучения сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Характеристика профессиональной деятельности обучающегося

Область профессиональной деятельности обучающихся: ведение технологических процессов очистки отходов химических производств.

Объектами профессиональной деятельности обучающихся являются: атмосфера и материалы окружающей природной среды; процессы и аппараты очистки (переработки) отходов химических производств; нормативная и техническая документация.

Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

1. Техническое обслуживание оборудования и контрольно-измерительных приборов.
2. Контроль и поддержка технологических параметров работы очистных сооружений, установок и оборудования.
3. Ведение технической документации.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения ОППО по профессии «Аппаратчик химводоочистки» обучающийся усваивает виды профессиональной деятельности, общие и профессиональные компетенции, приобретает практический опыт выполнения работ по профессии.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Техническое обслуживание оборудования и контрольно-измерительных приборов
ПК 1.1.	Проверять состояние и подготавливать к работе очистные сооружения, установки, оборудование и контрольно-измерительные приборы
ПК 1.2.	Осуществлять пуск, вывод на технологический режим работы и остановку очистных сооружений, установок и оборудования
ПК 1.3.	Устранять мелкие неисправности обслуживаемого оборудования и контрольно-измерительных приборов
ВД 2	Контроль и поддержка технологических параметров работы очистных сооружений, установок и оборудования
ПК 2.1.	Подготавливать реагенты, вспомогательные материалы и инструменты
ПК 2.2.	Определять параметры технологических процессов по показаниям контрольно-

	измерительных приборов
ПК 2.3.	Контролировать ведение технологических процессов по результатам анализов выбросов и стоков, расхода реагентов и энергоресурсов
ПК 2.4.	Регулировать параметры и поддерживать технологический режим
ВД 3	Ведение технической документации
ПК 3.1.	Пользоваться нормативной и справочной документацией
ПК 3.2.	Вести учет расхода энергоресурсов, количества и качества отходов, реагентов, выбросов и стоков химических производств
ПК 3.3.	Вести отчетно-техническую документацию о работе обслуживаемого оборудования и контрольно-измерительных приборов

Общие компетенции	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки рабочих по профессии: «Аппаратчик химводоочистки»

(наименование образовательной программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		112
1.1.	Электротехника	
1.2.	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	
1.3.	Основы технической механики	
1.4.	Основы автоматизации производств	
1.5.	Природопользование и охрана окружающей среды	
1.6.	Охрана труда	
1.7.	Оказание первой помощи	
1.8.	Пожарная безопасность	
2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		
2.1.	Характеристика оборудования и схем основного производственного объекта	
2.2.	Основы химического анализа	
2.3.	Химия природных вод	
2.4.	Лабораторные приборы химического контроля	
2.5.	Характеристика технологических процессов химической очистки воды	
2.6.	Реагентное хозяйство	
2.7.	Устройство аппаратов для обеззараживания воды	
2.8.	Аппараты для специальной обработки воды	
2.9.	Устройство для отбора проб. Инструкции по обслуживанию	
3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		160
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	4
ВСЕГО:		280