



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Автономной некоммерческой
организации дополнительного
профессионального образования
«ЭН+ УНИВЕРСИТЕТ»



Е. А. Уйhazi

« _____ » 2024 г.

**Учебный план
программы профессиональной подготовки по профессии
«Аппаратчик химводоочистки электростанций»**

Код профессии: 11079

Категория слушателей – лица, имеющие основное общее и (или) среднее общее, и
(или) среднее профессиональное, и (или) высшее
образование и ранее не имевшие профессии рабочего.

Срок обучения – 240/1,5 (час/мес.)

Учебная нагрузка - 40 часов в неделю

Режим занятий – 8 часов в день

Форма обучения – очно

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Сроки обучения, месяцев
		1,5
		Количество часов
I.	Теоретическое обучение	120
1.	Общетеchnический курс	8
1.1.	Условные обозначения, чтение схем, чертежей.	4
1.2.	Принципиальные схемы ТЭС, основное оборудование, назначение, принцип работы.	4
2.	Специальный курс	108
2.1.	Методы и схемы подготовки воды на ТЭС. Показатели качества на стадии подготовки. Технологические и расчетные данные Изучение технологических схем на тренажере (компьютере).	40
2.2.	Обработка воды для теплосети, охлаждающей воды на ТЭС. Очистка производственного и собственного конденсатов.	8
2.3.	Характеристика оборудования химводоочистки. Химзащита оборудования. Организация и виды ремонтных работ.	8

2.4.	Сбросные воды ВПУ, электростанции. Требования промсанитарии.	8
2.5.	Водно-химический режим котлов. Методы коррекционной обработки питательной и котловой воды. Деаэрация. Коррозия. Химические промывки котлоагрегатов. Консервация оборудования. Автоматизация ВХР.	16
2.6.	Методы химконтроля за качеством воды на ВПУ. Требование к отбору подготовки проб. Контрольно-измерительные и автоматические приборы. Автоматизация ВПУ. Работа на приборах (кондуктометры, ФЭКи, рН, рNa-меры).	16
2.7.	Лабораторные работы.	8
2.8.	Техника безопасности, пожарная безопасность.	4
П.	Производственное обучение	120
	Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с электростанцией (КТЦ и ХВО)	8
	Изучение ремонтных работ	32
	Изучение приемов эксплуатации химводоочистки и конденсатоочисток	32
	Стажировка в качестве аппаратчика химводоочистки электростанций	40
	Квалификационная пробная работа	8
	Экзамен	4
	ИТОГО:	240