



УТВЕРЖДАЮ:

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

Е. А. Уйhazi

«» **2024 г.**

**Учебный план
программы профессиональной подготовки по профессии
«Машинист котлов»
(для работников, имеющих опыт работы)**

Код профессии: 13785

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 – 360/2,25 (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
		2,25
		Кол-во часов
I	Теоретическое обучение	120
1	Общетеchnический курс	12
1.1	Основные сведения из физики, гидравлики, химии и теплотехники	6
1.2	Основы электротехники	2
1.3	Материаловедение	2
1.4	Техническое черчение	2
2	Специальный курс	104
2.1	Топливо и его сжигание	12
2.2	Водоподготовка и водно-химический режим	12
2.3	Устройство котлов и котельно-вспомогательного оборудования	24

2.4	Эксплуатация котлов и вспомогательного оборудования	24
2.5	Контрольно-измерительные приборы. Регуляторы. Защиты. Блокировки.	4
2.6	Требования Правил Ростехнадзора к устройству и эксплуатации котлов, трубопроводов пара и горячей воды, сосудов, работающих под давлением, газопроводов и оборудования газового хозяйства	8
2.7	Основные руководящие документы по экономической и безаварийной эксплуатации тепловых электростанций	4
2.8	Охрана труда. Производственная санитария. Охрана окружающей среды. Пожарная безопасность.	12
2.9	Порядок ведения оперативных переговоров и записей	4
II	Производственное обучение	240
1	Безопасность труда, пожарная безопасность	4
2	Изучение технологического процесса тепловой электростанции	20
3	Освоение приемов простейших ремонтных работ	24
4	Освоение эксплуатации оборудования	64
5	Самостоятельное выполнение работ машиниста котлов	120
6	Квалификационная пробная работа	8
	Экзамен	4
	Итого:	360