



УТВЕРЖДАЮ:

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



Е. А. Уйhazi

2024 г.

**Учебный план
программы профессиональной подготовки по профессии
«Машинист котлов»**

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 – 600/3,75 (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
		3,75
		Кол-во часов
I	Теоретическое обучение	200
1	Общетеchnический курс	36
1.1	Значение энергетики в народном хозяйстве страны	4
1.2	Основные сведения из физики, гидравлики, химии и теплотехники	20
1.3	Основы электротехники	4
1.4	Материаловедение	4
1.5	Техническое черчение	4
2	Специальный курс	160
2.1	Топливо и его сжигание	24
2.2	Водоподготовка и водно-химический режим	16
2.3	Устройство котлов и котельно-вспомогательного оборудования	36

2.4	Эксплуатация котлов и вспомогательного оборудования	36
2.5	Контрольно-измерительные приборы. Регуляторы. Защиты. Блокировки.	8
2.6	Требования Правил Ростехнадзора к устройству и эксплуатации котлов, трубопроводов пара и горячей воды, сосудов, работающих под давлением, газопроводов и оборудования газового хозяйства	16
2.7	Основные руководящие документы по экономической и безаварийной эксплуатации тепловых электростанций	4
2.8	Охрана труда. Производственная санитария. Охрана окружающей среды. Пожарная безопасность.	16
2.9	Порядок ведения оперативных переговоров и записей	4
II	Производственное обучение	400
1	Изучение технологического процесса тепловой электростанции	32
2	Освоение приемов простейших ремонтных работ	40
3	Освоение эксплуатации оборудования	80
4	Дублирование (стажировка) на рабочем месте машиниста котлов	240
5	Квалификационная пробная работа	8
	Экзамен	4
	Итого:	600