



УТВЕРЖДАЮ:

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



Е. А. Уйhazi

2024 г.

Учебный план
программы профессиональной подготовки по профессии
«Машинист центрального теплового щита управления котлами»
(для работников, имеющих опыт работы)

Код профессии: 14347

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 курсов, дисциплин	Сроки обучения, месяцев
		2,25
		Кол-во часов
I.	Теоретическое обучение	120
1	Общетеchnический курс	24
1.1	Сведения по механики	4
1.2	Электротехника	4
1.3	Материаловедение	4
1.4	Чтение чертежей, схем	4
1.5	Теплотехника	8
2	Специальный курс	92
2.2	Устройство и характеристики котлов и их вспомогательного оборудования	16
2.3	Устройство и характеристики турбин и их вспомогательного оборудования	10
2.4	Технологические трубопроводы и арматура.	8
2.5	Технологические измерения и средства измерений	6

2.6	Системы управления автоматики, контроля. Технологические защиты, блокировки и сигнализация. Щиты контроля и пульты управления	12
2.7	Топливо и топливное хозяйство	8
2.8	Водоподготовка и водно-химический режим котлов	8
2.9	Эксплуатация и ремонт котлов и вспомогательного оборудования. Аварии и неполадки	16
2.10	ТБ, производственная санитария и противопожарная безопасность	8
II	Производственное обучение	240
1.	Инструктаж по охране труда противопожарной безопасности	4
2.	Изучение технологического процесса тепловой электростанции	8
3.	Топливоподача	8
4.	Водоподготовка	8
5.	Оборудование котельного цеха	44
6.	Оборудование турбинного отделения котлотурбинного цеха	12
7.	Электрооборудование	8
8.	КИП и А	8
9.	Эксплуатация и ремонт котлов и вспомогательного оборудования	42
10.	Стажировка на рабочем месте машиниста центрального теплового щита управления котлами	70
11.	Изучение должностных и производственных инструкций	20
12.	Квалификационная пробная работа	8
	Экзамен	4
	Итого:	360