

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»

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 – 600/3,75 (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
		3,75
		Кол-во часов
I.	Теоретическое обучение	200
1	Общетехнический курс	48
1.1	Сведения по механики	8
1.2	Электротехника	8
1.3	Материаловедение	8
1.4	Чтение чертежей, схем	8
1.5	Теплотехника	16
2	Специальный курс	148
2.1	Устройство и характеристики котлов и их вспомогательного оборудования	24
2.2	Устройство и характеристики турбин и их вспомогательного оборудования	16
2.3	Технологические трубопроводы и арматура.	8

2.4	Технологические измерения и средства измерений	8
2.5	Системы управления автоматики, контроля. Технологические защиты, блокировки и сигнализация. Щиты контроля и пульты управления	16
2.6	Топливо и топливное хозяйство	16
2.7	Водоподготовка и водно-химический режим котлов	16
2.8	Эксплуатация и ремонт котлов и вспомогательного оборудования. Аварии и неполадки	24
2.9	ТБ, производственная санитария и противопожарная безопасность	20
II	Производственное обучение	400
1.	Инструктаж по охране труда противопожарной безопасности	4
2.	Изучение технологического процесса тепловой электростанции	24
3.	Топливоподача	24
4.	Водоподготовка	24
5.	Оборудование котельного цеха	48
6.	Оборудование турбинного отделения котлотурбинного цеха	24
7.	Электрооборудование	24
8.	КИП и А	24
9.	Эксплуатация и ремонт котлов и вспомогательного оборудования	64
10.	Стажировка на рабочем месте машиниста центрального теплового щита управления котлами	92
11.	Изучение должностных и производственных инструкций	40
12.	Квалификационная пробная работа	8
	Экзамен	4
	Итого:	600