

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЭНЕРГЕТИК»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Автономной некоммерческой
организации дополнительного
профессионального образования «Энергетик»
О.Т.Финк
«20» декабря 2024 г.

ПРОГРАММА
переподготовки и повышения квалификации

«Машинист котлов»

Томск, 2024

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
переподготовки и повышения квалификации
«Машинист котлов»

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			аудиторные занятия	**Тренажерная подготовка
1.	Теоретическое обучение	104	74	30
1.1	Общетехнический курс	16	12	4
1.1.1.	Введение	2	2	-
1.1.2.	Основные сведения из физики, гидравлики, химии и теплотехники	4	4	-
1.1.3.	Основы электротехники	4	4	-
1.1.4.	Материаловедение	2	2	-
1.1.5.	Информатика	4	-	4
1.2	Специальный курс	82	56	26
1.2.1	Топливо и его сжигание	4	4	-
1.2.2	Водоподготовка и водно-химический режим	4	4	-
1.2.3	Устройство котлов и котельно-вспомогательного оборудования	18	16	2
1.2.4	Эксплуатация котлов и вспомогательного оборудования	26	16	10
1.2.5	Контрольно-измерительные приборы. Регуляторы. Защита. Блокировки	10	10	-
1.2.6	Требования Правил Ростехнадзора к устройству и эксплуатации котлов, трубопроводов пара и горячей воды, сосудов, работающих под давлением, газопроводов и оборудования газового хозяйства	10	4	6
1.2.7	Основные руководящие документы по экономической и безаварийной эксплуатации тепловых электростанций	4	-	4
1.2.8.	Охрана труда. Производственная санитария. Охрана окружающей среды	6	2	4
1.3.	Гуманитарный курс	6	6	-
1.3.1.	Основы экономики	2	2	-
1.3.2.	Основы знаний по общей психологии, психологии безопасности, психологии управления, межличностному и деловому общению	4	4	-
2.	Производственное обучение	120	-	-
3.	Консультации	8	-	-
4.	Квалификационный экзамен	8	-	-
	Итого	240	-	-

**Изучение НТД с использованием обучающее-контролирующей системы «Олимп:ОКС»