

Приложение 1

Учебно-тематический план образовательной программы



УТВЕРЖДЕНО:
Директор «НАИКС»
/ Е.В. Сенкевич /

11 2025 г.

Программа повышения квалификации «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт котельного оборудования»

Вид, название программы

Очно-заочное с использованием дистанционных технологий
Форма обучения

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак. час						Форма аттеста ции
	Итого (сумма ст.3 и 7)	Контакт ная работа всего	Виды занятий контактной работы, в т.ч.		В том числе с использо- ванием	СР ¹	
			Л2	ПЗ з, ЛР ⁴			
1	2	3	4	5	6	7	8
Модуль 1 «Общепрофессиональный цикл»	31	19	6	13	18	12	
Основы электротехники	10	6	2	4	6	4	
Основы теплоэнергетики	10	6	2	4	6	4	
Требования норм и правил производственной санитарии, электробезопасности, пожарной безопасности.	10	6	2	4	6	4	
Промежуточная аттестация по модулю 1	1	1		1			Зачет
Модуль 2 «Профессиональный цикл»	37	28	8	20	19	9	
Устройство котельных установок	7	5	1	4	5	2	

Устройство паровых и водогрейных котлов	5	3	1	2	3	2	
Устройство котлов, работающих на твердом топливе	5	3	1	2	3	2	
Трубопроводы горячей воды и пара	5	3	1	2	3	2	
Контрольно-измерительные приборы и автоматика котельных установок и трубопроводов горячей воды и пара	6	5	1	4	5	1	
Эксплуатация паровых и водогрейных котельных установок	2	2	1	1			
Эксплуатация газового оборудования котельной, газоопасные работы. Газовое оборудование котельной.	3	3	1	2			
Эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе	3	3	1	2			
Промежуточная аттестация по модулю 2	1	1		1			Зачет
Итоговая аттестация	4	4		4			Защита аттестационной работы
Всего академических часов	72	51	14	37	37	21	

¹ СР – самостоятельная работа.

² Л – занятия лекционного типа;

³ ПЗ – занятия практического типа;

⁴ ЛР – лабораторные работы с использованием лабораторного оборудования и (или) электронных макетов.

⁵ Часы промежуточной и итоговой аттестации учитываются в разделе занятий практического типа (ПЗ).

⁶ Стажировка не является обязательной и включается в программу при наличии необходимости достижения целей реализации программы.

⁷ Расчет академических часов должен соответствовать трудоемкости программы (академических часов), срокам ее освоения. Максимальная учебная нагрузка в день не должна превышать 8 академических часов.