Учебный план программы повышения квалификации «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (ПТЭТЭ) для потребителей тепловой энергии»

№п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе	
			теоретические	практические
1.	**Введение**	**2**	**2**	
2.	**Общие требования**	**10**	**10**	
2.1	Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления поселений, городских округов в сфере теплоснабжения.	2	2	
2.2	Государственная политика при установлении регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения	2	2	
2.3	Отношения теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии.	2	2	
2.4	Обеспечение надежности теплоснабжения.	2	2	
2.5	Саморегулируемые организации в сфере теплоснабжения.	2	2	
3	**Организация эксплуатации тепловых энергоустановок**	**10**	**10**	
3.1	Ответственность должностных лиц за эксплуатацию тепловых установок	2	2	
3.2	Требования к персоналу и его подготовка	2	2	
3.3	Допуск энергоустановок в эксплуатацию	2	2	
3.4	Техническое обслуживание и ремонт ТУ	2	2	
3.5	Средства измерений теплотехнических параметров тепловых энергоустановок	2	2	
4	**Территория, производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок**	**8**	**8**	
4.1	Документы, определяющие территорию для размещения и сооружения тепловых энергоустановок	2	2	

Контур Крипто
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

4.2	Осмотры зданий и сооружений	2	2	
4.3	Эксплуатация, осмотр дымовых туб	2	2	
4.4	Молниезащита	2	2	
5	**Топливное хозяйство**	**2**	**2**	
6	**Теплогенерирующие установки**	**8**	**8**	
6.1	Вспомогательное оборудование котельных установок	2	2	
6.2	Трубопроводы и арматура	2	2	
6.3	Котельные установки	2	2	
6.4	Тепловые насосы, теплогенераторы	2	2	
7	**Тепловые сети**	**6**	**6**	
7.1	Технические требования к тепловым сетям	2	2	
7.2	Эксплуатация тепловых сетей	4	4	
8	**Теплопотребляющие энергоустановки**	**10**	**10**	
8.1	Общие требования	2	2	
8.2	Тепловые пункты	2	2	
8.3	Системы отопления	2	2	
8.4	Системы горячего водоснабжения	2	2	
8.5	Системы вентиляции, кондиционирования	2	2	
9	**Подготовка к отопительному периоду**	**4**	**4**	
9.1	Мероприятия по подготовке к отопительному периоду	2	2	
9.2	Водоподготовка и водно-химический режим тепловых энергоустановок и сетей	2	2	
10	**Оперативно-диспетчерское управление**	**6**	**6**	
10.1	Задачи и организация управления	2	2	
10.2	Предупреждение и ликвидация технологических нарушений	2	2	
10.3	Оперативно-диспетчерский персонал	2	2	
11	**Организационные мероприятия при выполнении**	**4**	**4**	

Контур Крипто
владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович
Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью 26.08.2026
действующий номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd
срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027

	отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей			
11.1	Требования безопасности при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	2	2	
11.2	Производство отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	2	2	
12.	**Итоговая аттестация**	**2**	**2**	
	ИТОГО:	**72**	**72**	

Контур Крипто

Документ подписан квалифицированной электронной подписью 26.08.2026

владелец ООО "АЙТЭКО" Ефремов Александр Александрович

серийный номер 03e4c87a0042b4a29d48b47b34707d95dd

срок действия 06.05.2026 - 06.08.2027