



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Эксплуатация систем теплоснабжения»,

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Категория слушателей:

Общая трудоемкость программы: 120 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Теоретические основы теплообмена	28	28	26			2				Экзамен	
1.1.	Теоретические основы теплообмена	28	28	26			2					
2	Потребители в системах теплоснабжения	14	14	6	6		2				Зачет с оценкой	
2.1.	Потребители в системах теплоснабжения	14	14	6	6		2					
3	Системы теплоснабжения	14	14	8	4		2				Зачет с оценкой	
3.1.	Системы теплоснабжения	14	14	8	4		2					
4	Котельные установки и парогенераторы	46	46	36	8		2				Экзамен	

4.1.	Котельные установки и парогенераторы	4 6	46	3 6	8		2					
5	Вспомогательное оборудование котельных	1 8	18	1 6			2				Зачет с оценкой	
5.1.	Вспомогательное оборудование котельных	1 8	18	1 6			2					
6	Итоговая аттестация	0	0				0				Итоговый зачет	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1 2 0</b>	<b>12 0</b>	<b>9 2</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

Руководитель НОЦ  
"Экология  
энергетики"

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Путилова И.В.
	Идентификатор	R94958b9e-PutilovaIV-2f812984

И.В.  
Путилова

Начальник ОДПО

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Петин С.Н.
	Идентификатор	R6f0dee6c-PetinSN-eb3bc6a8

С.Н. Петин