



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Устройство, пусконаладочные работы и эксплуатация систем вентиляции,  
кондиционирования и теплоснабжения»,*

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий, подразделений, занимающихся пусконаладочными работами и эксплуатацией систем вентиляции, кондиционирования и теплоснабжения.**

**Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.**

**Форма обучения: заочная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	всего	аудиогорные занятия	электронное обучение	обучение с ДОГ	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	Нормативная база и техническое регулирование пусконаладочных работ и эксплуатации систем вентиляции, кондиционирования и и теплоснабжении	8	4	2		2		4			Нет	
1.1.	Нормативная база и техническое регулирование пусконаладочных работ и эксплуатации	8	4	2		2		4				

	систем вентиляции, кондиционировани и и теплоснабжении											
2	Устройство систем вентиляции и кондиционировани я	1 8	8	2		6		10			Нет	
2.1.	Устройство систем вентиляции и кондиционировани я	1 8	8	2		6		10				
3	Испытания и наладка систем вентиляции и кондиционировани я	8	4	2		2		4			Нет	
3.1.	Испытания и наладка систем вентиляции и кондиционировани я	8	4	2		2		4				
4	Устройство тепловых пунктов и систем теплоснабжения; теплотехнические и гидравлические расчёты для систем теплоснабжения	1 8	8	2		6		10			Нет	
4.1.	Устройство тепловых пунктов и систем теплоснабжения; теплотехнические и гидравлические расчёты для систем теплоснабжения	1 8	8	2		6		10				
5	Устройство и пусконаладочные работы систем теплоснабжения (в т.ч. наладка котельных малой и средней мощности)	1 0	4	2		2		6			Нет	
5.1.	Устройство и пусконаладочные работы систем теплоснабжения (в т.ч. наладка котельных малой и средней мощности)	1 0	4	2		2		6				
6	Паспортизация систем вентиляции,	8	4	2		2		4			Нет	

	производственный контроль вентиляции										
6.1.	Паспортизация систем вентиляции, производственный контроль вентиляции	8	4	2		2		4			
7	Итоговая аттестация	20	03				03	17			Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>720</b>	<b>323</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>03</b>	<b>397</b>	<b>0</b>		

**Руководитель ЦПП ИТБ**

(должность, ученая степень, ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Буц Д.Н.
	Идентификатор	Rca24a280-ButsDN-af2b6fbb

(подпись)

**Д.Н. Буц**

(расшифровка подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень, ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка подписи)