



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: очно-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	аудиторные 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	8	4			4		4			Нет	
1.1.	Нормативная база и техническое регулирование работ и эксплуатации систем вентиляции, кондиционирования и и теплоснабжении	8	4			4		4				


2	Устройство систем вентиляции и кондиционирования	16	10	6		4	6			Нет	
2.1.	Устройство систем вентиляции и кондиционирования	16	10	6		4	6				
3	Испытания и наладка систем вентиляции и кондиционирования	8	6	4		2	2			Нет	
3.1.	Испытания и наладка систем вентиляции и кондиционирования	8	6	4		2	2				
4	Устройство тепловых пунктов и систем теплоснабжения	18	12	8		4	6			Нет	
4.1.	Устройство тепловых пунктов и систем теплоснабжения; теплотехнические и гидравлические расчёты для систем теплоснабжения	18	12	8		4	6				
5	Устройство и пусконаладочные работы систем теплоснабжения	10	6	4		2	4			Нет	
5.1.	Устройство и пусконаладочные работы систем теплоснабжения (в т.ч. наладка котельных малой и средней мощности)	10	6	4		2	4				
6	Паспортизация систем вентиляции, производственный контроль вентиляции	8	4			4	4			Нет	
6.1.	Паспортизация систем вентиляции, производственный контроль вентиляции	8	4			4	4				
7	Итоговая аттестация	4	2				2	2			Итоговый зачет
	ИТОГО:	72	44	22	0	20	22	28	0		

Руководитель ЦПП
ИТБ

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

Д.Н. Буц

Начальник ОДПО

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

А.Г.
Крохин
