



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	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	Нормативная база и техническое регулирование пусконаладочных работ	8	4		4			4			Нет	
1.1.	Нормативная база и техническое регулирование пусконаладочных работ и эксплуатации систем вентиляции, кондиционирования и теплоснабжения	8	4		4			4				

2	Устройство систем вентиляции и кондиционирования	18	10		10			8			Нет	
2.1.	Устройство систем вентиляции и кондиционирования	18	10		10			8				
3	Испытания и наладка систем вентиляции и кондиционирования	8	4		4			4			Нет	
3.1.	Испытания и наладка систем вентиляции и кондиционирования	8	4		4			4				
4	Устройство тепловых пунктов и систем теплоснабжения	18	9		9			9			Нет	
4.1.	Устройство тепловых пунктов и систем теплоснабжения; теплотехнические и гидравлические расчёты для систем теплоснабжения	18	9		9			9				
5	Устройство и пусконаладочные работы систем теплоснабжения	10	5		5			5			Нет	
5.1.	Устройство и пусконаладочные работы систем теплоснабжения (в т.ч. наладка котельных малой и средней мощности)	10	5		5			5				
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	20	03				03	17				Итоговый зачет
	ИТОГО:	72	363	0	36	0	03	357	0			

		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	Селиверстов Н.Д.
		Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7
			Н.Д. Селиверстов