



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		Форма аттестации		
		всего	всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль	Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	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	Устройство, пусконаладочные работы и эксплуатация систем вентиляции, кондиционирования и теплоснабжения	70	36		36			34			Нет	
1.1.	Нормативная база и техническое регулирование пусконаладочных работ и эксплуатации систем вентиляции,	8	4		4			4				

	кондиционировани и и теплоснабжении											
1.2.	Устройство систем вентиляции и кондиционировани я	1 8	10		10			8		Тести рован ие		
1.3.	Испытания и наладка систем вентиляции и кондиционировани я	8	4		4			4				
1.4.	Устройство тепловых пунктов и систем теплоснабжения; теплотехнические и гидравлические расчёты для систем теплоснабжения	1 8	9		9			9				
1.5.	Устройство и пусконаладочные работы систем теплоснабжения (в т.ч. наладка котельных малой и средней мощности)	1 0	5		5			5				
1.6.	Паспортизация систем вентиляции, производственный контроль вентиляции	8	4		4			4				
2	Итоговая аттестация	2 0	0 3				0 3	1 7				Итоговый зачет
	ИТОГО:	7 2 0	36 3	0	36	0	0 3	35 7	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