



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки
«Системы создания искусственного микроклимата промышленных и
общественных зданий: расчёт, повышение энергетической эффективности и
современные технологии, основы эксплуатации»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее образование
Общая трудоемкость программы: 500 ак. ч.
Форма обучения: очная

Наименование дисциплин (модулей)	Месяцы				
	1	2	3	4	5
Микроклимат зданий и климат местности	Общие часы по разделу 36/36,0				
Искусственный климат	12,0				
Параметры микроклимата и санитарно-гигиенические требования к искусственному климату зданий	12,0				
Нормативные требования к системам обеспечения микроклимата зданий и сооружений	12,0				
Процессы влажного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования	Общие часы по разделу 72/72,0				
Термодинамические основы влажного воздуха	36,0				
Основные процессы изменения тепловлажностного состояния воздуха при его обработке в системах вентиляции и кондиционирования	18,0	18,0			
Воздухообмен и процессы влажного воздуха в вентилируемых помещениях	Общие часы по разделу 72/72,0				
Тепловые и влажностные балансы зданий		18,0			
Воздухообмен в зданиях		18,0			
Луч процесса изменения параметров состояния воздуха в помещении от притока до вытяжки		18,0			
Определение параметров приточного и вытяжного воздуха		18,0			
Потребление энергоресурсов системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Общие часы по разделу 72/72,0				
Потребление тепловой энергии системами отопления		12,0	12,0		
Потребление тепловой и электрической энергии системами вентиляции			24,0		

Теплопотребление системами кондиционирования воздуха			24,0		
Системы вентиляции, промышленные и бытовые системы кондиционирования воздуха	Общие часы по разделу 72/72,0				
Системы вентиляци			24,0		
Промышленные системы кондиционирования воздуха			24,0		
Полупромышленные и бытовые системы кондиционирования воздуха.				24,0	
Аэродинамический расчет вентиляционных систем	Общие часы по разделу 72/72,0				
Цель и задачи аэродинамического расчета и исходные данные				18,0	
Методы расчета и порядок проведения.				18,0	
Подбор вентилятора по результатам аэродинамического расчета				18,0	
Регулирование расхода воздуха, воздаваемого вентилятором.				18,0	
Основы проектирования систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Общие часы по разделу 72/72,0				
Этапы проектирования систем вентиляции и кондиционирования воздуха					36,0
Подбор основного оборудования систем по результатам теплового и аэродинамических расчетов					36,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 32/32,0				
Итоговая аттестация					32,0

Руководитель ТМПУ



Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Гужов С.В.
Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e

С.В. Гужов

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