



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



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*повышения квалификации
«Тепловой баланс здания»,*

Раздел(предмет) *Тепловой баланс здания*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Причины и факторы адаптации</i>	Причины и факторы адаптации	<i>Тестирование</i>	34
<i>Типология здания</i>	Типология здания	<i>Тестирование</i>	
<i>Основные нормы и правила.</i>	Основные термины и определения. Основные нормативные документы по отоплению, вентиляции и кондиционированию: ГОСТы, СНиПы, СП. Расчетные параметры наружного воздуха. Расчетные параметры внутреннего воздуха. Современные требования по тепловой защите здания	<i>Тестирование</i>	
<i>Определение ГСОП.</i>	Определение градусо-суток отопительного периода (ГСОП)	<i>Тестирование</i>	
<i>Тепловой баланс для холодного и теплого периодов года</i>	Краткие сведения о проектировании системы вентиляции и кондиционирования современного здания Влажностный баланс помещения Расчет влагопоступления от людей, остывающей пищи, открытой поверхности воды	<i>Тестирование</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	Особенности расчета влаговыведений в помещениях бассейнов Для чего и как удалять влагу из помещений?		
<i>Основы проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования современного здания</i>	<p>Определение приведенного сопротивления теплопередаче ограждающей конструкции</p> <p>Влияние теплотехнической неоднородности ограждения на потери теплоты</p> <p>Общий вид теплового баланса помещения (здания) для холодного периода года</p> <p>Расчет трансмиссионных тепловых потерь через наружные стены</p> <p>Расчет трансмиссионных тепловых потерь через пол по грунту, покрытие, окна</p> <p>Причины инфильтрации и эксфильтрации в современных здания</p> <p>Тепловыделения в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях</p>	<i>Тестирование</i>	

Руководитель
ОДПО, ЦДО
Сократ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Максимова А.А.	
Идентификатор		R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd82	

А.А.
Максимова

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