



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?		
Основы проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования современного здания	Определение приведенного сопротивления теплопередаче ограждающей конструкции Влияние теплотехнической неоднородности ограждения на потери теплоты Общий вид теплового баланса помещения (здания) для холодного периода года Расчет трансмиссионных тепловых потерь через наружные стены Расчет трансмиссионных тепловых потерь через пол по грунту, покрытие, окна Причины инфильтрации и эксфильтрации в современных здания Тепловыделения в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях	Тестирование	

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