



**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

«Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования воздуха»,

Раздел(предмет) *Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования воздуха*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Микроклимат в помещении и тепловой комфорт</i>	Нормативные документы по созданию и поддержанию в помещениях заданных параметров внутреннего воздуха Тепловой и влажностный режим помещений, оборудованных системами вентиляции и кондиционирования воздуха Теплопередача ограждающих конструкций. Определение количества теплоты, поступающей из окружающей среды в помещение, по подробной методике. Внутренние тепловыделения	<i>Нет</i>	<i>70</i>
<i>Теоретические и физические основы систем вентиляции воздуха</i>	<i>Назначение и классификация систем вентиляции воздуха. Схемные решения систем вентиляции Организация воздухообмена в помещениях. Расчет количества и размещение вентиляционных каналов на планах здания Подбор вентиляционного оборудования. Местные</i>	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	отсосы систем вентиляции воздуха в промышленной зоне Борьба с шумом и вибрацией в вентиляционных установках Техника безопасности при эксплуатации вентиляционного оборудования		
<i>Теоретические и физические основы систем кондиционирования воздух</i>	<p>Назначение и классификация систем кондиционирования воздуха. Основные элементы систем</p> <p>Физические основы кондиционирования воздуха.</p> <p>Термодинамические основы холодильных машин</p> <p>Парожидкостные компрессионные трансформаторы тепла, применяемые в системах кондиционирования воздуха</p> <p>Общая характеристика рабочих веществ трансформаторов тепла и систем кондиционирования.</p> <p>Хладагенты Системы кондиционирования воздуха с чиллерами и фэнкойлами</p> <p>Обслуживание и ремонт канальных систем кондиционирования с выносным кондиционером</p> <p>Техника безопасности при эксплуатации систем кондиционирования воздуха</p>	<i>Семинар</i>	

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Смоленск, ЦПП
"Энергетик"



Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Максимкин В.Л.
Идентификатор	R9e14050c-MaximkinVL-G14050C2

В.Л.
Максимкин

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