



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>	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>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 воздуха</i>	Назначение и классификация систем кондиционирования воздуха. Основные элементы систем Физические основы кондиционирования воздуха. Термодинамические основы холодильных машин Парожидкостные компрессионные трансформаторы тепла, применяемые в системах кондиционирования воздуха Общая характеристика рабочих веществ трансформаторов тепла и систем кондиционирования. Хладагенты Системы кондиционирования воздуха с чиллерами и фэнкойлами Обслуживание и ремонт канальных систем кондиционирования с выносным кондиционером Техника безопасности при эксплуатации систем кондиционирования воздуха	<i>Нет</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	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г. Крохин