



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

*«Устройство, пусконаладочные работы и эксплуатация систем вентиляции,
кондиционирования и теплоснабжения»,*

Раздел(предмет) *Нормативная база и техническое регулирование
пусконаладочных работ*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Нормативная база и техническое регулирование пусконаладочных работ и эксплуатации и систем вентиляции, кондиционирования и теплоснабжения</i>	1. Законодательная и нормативная база, техническое регулирование в строительстве; 2. Основы управления строительством; 3. Расчётные параметры микроклимата в помещениях	<i>Нет</i>	8

Раздел(предмет) *Устройство систем вентиляции и кондиционирования*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Устройство систем вентиляции и кондиционирования</i>	1. Назначение и классификация систем вентиляции; 2. Устройство кондиционера и принцип работы; 3. Определение необходимого воздухообмена; 4.	<i>Нет</i>	16

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>Конструктивные особенности естественной и механической вентиляции;</p> <p>5. Охрана атмосферного воздуха от загрязнений; 6. Аварийная вентиляция и особенности ее устройства;</p> <p>7. Кондиционирование воздуха; 8. Устройство систем кондиционирования;</p> <p>9. Автоматизация кондиционирования</p>		

Раздел(предмет) ***Испытания и наладка систем вентиляции и кондиционирования***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Испытания и наладка систем вентиляции и кондиционирования</i>	<p>1. Организация пусконаладочных работ; 2. Комплексная наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха; 3. Периодическая (повторная) наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха; 4. Методики проведения и оформление результатов пусконаладочных работ</p>	<i>Нет</i>	8

Раздел(предмет) ***Устройство тепловых пунктов и систем теплоснабжения***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Устройство тепловых пунктов и систем теплоснабжения; теплотехнические и</i>	<p>1. Основной нормативный документ по теплоснабжению; 2. Тепловые пункты; 3. Схемы трубопроводов и тепловые нагрузки; 4. Водоподготовка и коррекционная обработка воды; 5. Методы очистки</p>	<i>Нет</i>	18

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>гидравлические расчёты для систем теплоснабжения</i>	оборудования и трубопроводов от отложений; 6. Теплотехнические и гидравлические расчёты для систем теплоснабжения		

Раздел(предмет) ***Устройство и пусконаладочные работы систем теплоснабжения***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Устройство и пусконаладочные работы систем теплоснабжения (в т.ч. наладка котельных малой и средней мощности)</i>	1. Индивидуальные испытания систем теплоснабжения; 2. Теплогенераторы; 3. Пусконаладочные работы котлов (в т.ч. наладка котельных малой и средней мощности); 4. Химическая очистка котлов от накипи; 5. Промывка теплообменников котлов; 6. Режимная наладка котлов и котельных	<i>Нет</i>	<i>10</i>

Раздел(предмет) ***Паспортизация систем вентиляции, производственный контроль вентиляции***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Паспортизация систем вентиляции, производственный контроль вентиляции</i>	1. Паспортизация вентиляции; 2. Паспортизация вентиляционных систем; 3. Технология проведения паспортизации вентиляционных систем; 4. Паспорт вентиляционной системы (системы кондиционирования воздуха); 5. Организация и проведение производственного	<i>Нет</i>	<i>8</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	контроля; 6. Гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений; 7. Параметры, измеряемые при санитарно-гигиеническом обследовании производственных помещений. Приборы и методы измерений; 8. Оценка санитарно-гигиенической эффективности вентиляции		

Руководитель ЦПП
ИТБ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Буц Д.Н.
	Идентификатор	Rca24a280-ButsDN-af2b6fbb

Д.Н. Буц

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