



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Система автоматизации и диспетчеризации ЦОД»,*

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Категория слушателей: высшее образование: бакалавр, магистр

Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Система автоматизации и диспетчеризации ЦОД	70	16	8	8			54			Зачет с оценкой	
1.1.	Основные нормативные документы, используемые при проектировании систем автоматизации. Состав проектной и рабочей документации	16	4	2	2			12		Тестирование		
1.2.	Автоматизированная система управления и диспетчеризации зданий и сооружений	18	4	2	2			14		Тестирование		

1.3.	Технические средства автоматизации	1 8	4	2	2			14		Контроль работ а		
1.4.	Автоматизация инженерных систем зданий и сооружений	1 8	4	2	2			14		Контроль работ а		
2	Итоговая аттестация	2 0	0 3				0 3	1 7				Итоговый зачет
	ИТОГО:	7 2 0	16 3	8	8	0	0 3	55 7	0			

Руководитель
ТМПУ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Щербатов И.А.	
Идентификатор		R6b2590a8-ShcherbatovIA-d91ec17	

И.А.
Щербатов

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