



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Прогнозирование энергопотребления зданий с применением искусственных
нейронных сетей»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее или среднее профессиональное образование

Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.

Форма обучения: 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	Прогнозирование энергопотребления зданий с применением искусственных нейронных сетей	34.0	6		6			28.0			Нет	
1.1.	Механизмы адаптации	5.5	1		1			4.5		Тестирование		
1.2.	Прогнозирование надёжности	5.5	1		1			4.5		Тестирование		
1.3.	Примеры ИАС	5.5	1		1			4.5		Тестирование		
1.4.	Верификация параметров	6.5	1		1			5.5		Тестирование		
1.5.	Способы анализа	5.	1		1			4.		Тести		

	статистической информации	5					5		рован ие		
1.6.	Требования к полноте исходных данных	5. 5	1		1		4. 5		Тести рован ие		
2	Итоговая аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7			Итоговый зачет
	ИТОГО:	3 6. 0	6. 3	0	6	0	0. 3	29 .7	0		

Руководитель
ОДПО, ЦДО
Сократ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Максимова А.А.
	Идентификатор	R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd83

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