



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования
теплопотребления зданий типовой застройки»,*

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование и работающие на должностях профессорско-преподавательского состава или должностях, связанных с образовательной деятельностью

Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)		Контактная работа, ак. ч							Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	текущий контроль (тест, опрос и пр.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования теплопотребления зданий типовой застройки	70	35	15		20		35			Нет	
1.1.	Механизмы адаптации	12	6	3		3		6		Тестирование		
1.2.	Прогнозирование надёжности	11	5	2		3		6				
1.3.	Примеры ИАС	12	6	3		3		6				

1.4.	Верификация параметров	1 2	6	3		3		6				
1.5.	Способы анализа статистической информации	1 2	6	2		4		6				
1.6.	Требования к полноте исходных данных	1 1	6	2		4		5				
2	Итоговая аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				Итоговый зачет
	ИТОГО:	7 2 0	35 3	1 5	0	20	0. 3	36 .7	0			

Руководитель
ОДПО, ЦПП УВО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Орельяна Урсуа М.И.
	Идентификатор	Rbdeb1209-OrelyanaursMI-e22f7ed

М.И.
Орельяна
Урсуа

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