



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

*«Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования
теплопотребления зданий типовой застройки»,*

Раздел(предмет) *Применение искусственных нейронных сетей для
прогнозирования теплопотребления зданий типовой застройки*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Механизмы адаптации</i>	Рассматриваются ключевые принципы, такие как обратная связь и перестройка, а также примеры их проявления в различных областях. Понимание ориентации адаптации позволяет анализировать устойчивость и гибкость систем в динамичных условиях.	<i>Тестирование</i>	<i>70</i>
<i>Прогнозирование надёжности</i>	Основные понятия надежности, факторы, влияющие на ее снижение, и различные подходы к прогнозированию, включая статистические методы и моделирование. Изучение прогнозирования надежности позволяет принимать решения, направленные на повышение устойчивости и безопасности систем.	<i>Нет</i>	
<i>Примеры ИАС</i>	Структура, возможности подключения и принципы применения, а также показаны особенности	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	применения ИАС для решения конкретных задач. Данные исследования позволяют оценить их возможности и ограничения.		
Верификация параметров	Анализируются подходы к различным направлениям и согласованию параметров, которые в конечном итоге обеспечивают повышение надежности и корректности системы работы.	Нет	
Способы анализа статистической информации	Рассматриваются методы и технику, применимые для выявления особенностей, особенностей и взаимосвязей в данных, представленных в статистической форме. Изучаются различные подходы к обработке, интерпретации и визуализации статистической информации, что позволяет получать значимые выводы и обоснованные выводы из данных.	Нет	
Требования к полноте исходных данных	Определяет критерии достаточности и достоверности данных, необходимые для корректного анализа и моделирования, подчёркивания пониженных исходных данных для получения достоверных результатов.	Нет	

Руководитель
ОДПО, ЦПП УВО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Орельяна Урсуа М.И.
	Идентификатор	Rbdeb1209-OrelyanaursMI-e22f7ec

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