



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы общеразвивающей подготовки для
детей и взрослых*

«Архитектура вычислительных систем ч.2»,

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Категория слушателей: слушатели, имеющие общее среднее или среднее профессиональное образование

Общая трудоемкость программы: 180 ак. ч.

Форма обучения: заочная

Выдаваемый документ: сертификат

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОГ	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	Архитектура вычислительных систем ч.2	178	88		88			90			Нет	
1.1.	Основные концепции и тенденции развития архитектур современных компьютеров	12	6		6			6		Контрольная работа		
1.1.0.	Концепция GRID – технологии, метакомпьютинг и облачные вычисления	20	10		10			10				
1.2.	Организация схем	16	6		6			6		Контр		

	коммутации в современных архитектурах	2							ольная работа		
1.3.	RISC- и CISC-архитектуры, основные принципы построения и реализации	20	10		10			10	Контрольная работа		
1.4.	Многоядерные процессоры.	22	12		12			10	Лабораторная работа		
1.5.	Конвейерная организация и принципы конвейерной обработки	24	14		14			10	Лабораторная работа		
1.6.	Технология решения задач с использованием стандарта OpenMP	14	6		6			8			
1.7.	Управление памятью	24	14		14			10	Лабораторная работа		
1.8.	Организации памяти ЭВМ и систем	16	6		6			10			
1.9.	Устройства и принципы управления ЭВМ	14	4		4			10			
2	Итоговая аттестация	20	05				05	15			Итоговый зачет
	ИТОГО:	1800	885	0	880	0	05	915	0		

Руководитель
ОДПО, ЦДО ДО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Усманова Н.В.
	Идентификатор	R3b653adc-USmanovaNatV-90b3fa4

Н.В.
Усманова

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