



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Встраиваемые микропроцессорные системы на базе отечественных
микроконтроллеров семейства 1986»,*

Направление подготовки: 11.03.04 Электроника и наноэлектроника
**Категория слушателей: инженеры и разработчики в области
программирования микроконтроллеров**
Общая трудоемкость программы: 32 ак. ч.
Форма обучения: очная


Наименование дисциплин (модулей)	Недели							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Встраиваемые микропроцессорные системы на базе отечественных микроконтроллеров семейства 1986	Общие часы по разделу 30/30,0							
Ядро ARM Cortex-M3. Микроконтроллер K1986BE92QI	4,0							
Регистровая модель и подсистема памяти микроконтроллера K1986BE92QI, блок защиты памяти		4,0						
Подсистема питания, тактирование микроконтроллера 1986BE9x, PLL			3,0					
Подсистема ввода-вывода и прерываний				4,0				
Архитектура программного обеспечения					3,0			
Последовательный интерфейс UART. Контроллер UART. Обмен информацией по интерфейсу RS-232. Последовательные интерфейсы SSP, I2C						4,0		
Периферийные модули: CAN, USB, Ethernet, SDIO							4,0	
Периферийные модули: Timer, DMA, ADC, DAC								4,0
Итоговый зачет	Общие часы по разделу 2/2,0							
Итоговый зачет								2,0

Руководитель ПЭ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Асташев М.Г.
	Идентификатор	R7a29e524-AstashevMG-0583186

М.Г.
Асташев

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