



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Основы программирования микроконтроллеров»,

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Категория слушателей: бакалавры и магистры, обучающиеся в "НИУ"МЭИ", кроме обучающихся по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: заочная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	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	Микроконтроллеры (STM32, C/C++)	7	16			16		55			Нет	
1.1.	Микроконтроллеры (STM32, C/C++)	7	16			16		55				
2	Итоговая аттестация	1.	0.			0.	0.					Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0.</b>	<b>55</b>	<b>0</b>			
		<b>2</b>	<b>3</b>			<b>3</b>		<b>7</b>				
		<b>0</b>										

Руководитель  
ОДПО, ЦДО ОО

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Кнутова А.Н.
Идентификатор	Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68


(подпись)

А.Н.  
Кнутова

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка  
подписи)