



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки
«Разработка программного обеспечения и эксплуатация информационных систем
(C++)»,*

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Категория слушателей: лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь или получать среднее профессиональное или высшее образование.

Общая трудоемкость программы: 252 ак. ч.


Форма обучения: очно-заочная

Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке

№	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	Основы ООП (C++)	36.0	16.3			16	0.3	19.7			Зачет		
1.1.	Основы ООП (C++)	36.0	16.3			16	0.3	19.7					
2	Основы администрирования	36.0	16.3			16	0.3	19.7			Зачет		
2.1.	Основы администрирования	36.0	16.3			16	0.3	19.7					
3	ЛВС и протоколы	36.0	16.3			16	0.3	19.7			Зачет		


3.1.	ЛВС и протоколы	3 6. 0	16 3			16	0. 3	19 .7				
4	Система управления базами данных (СУБД), управление проектами по разработке ПО	3 6. 0	16 3			16	0. 3	19 .7			Зачет	
4.1.	Система управления базами данных (СУБД), Управление проектами по разработке ПО	3 6. 0	16 3			16	0. 3	19 .7				
5	Микроконтроллеры (STM32, C/C++)	3 6. 0	16 3			16	0. 3	19 .7			Зачет	
5.1.	Микроконтроллеры (STM32, C/C++)	3 6. 0	16 3			16	0. 3	19 .7				
6	Основы информационной безопасности	3 6. 0	16 3			16	0. 3	19 .7			Зачет	
6.1.	Основы информационной безопасности	3 6. 0	16 3			16	0. 3	19 .7				
7	Итоговая аттестация	3 6. 0	2. 5	2			0. 5	33 .5				Итоговая аттестационная работа
	ИТОГО:	2 5 2 0	10 0. 3	2	0	96	2 3	15 1. 7	0			

Руководитель ОДПО,
ЦДО ОО

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

А.Н.
Кнутова

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