



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»,*

**Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Категория слушателей: лица, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование**

**Общая трудоемкость программы: 1092 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 ДОТ	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	Дискретная математика	60	34	32			2	26			Зачет с оценкой	
1.1.	Дискретная математика	60	34	32			2	26				
2	Математическая логика и теория алгоритмов	54	30	28			2	24			Экзамен	
2.1.	Математическая логика и теория алгоритмов	54	30	28			2	24				
3	Программирование на языках высокого уровня	92	43	41			2	49			Зачет с оценкой	
3.1.	Программирование на языках высокого уровня	92	43	41			2	49		Расчетное задание		

4	Базы данных	9 5	41	3 9			2	54			Зачет с оценко й	
4.1.	Базы данных	9 5	41	3 9			2	54				
5	Разработка базы данных организации	0	0								Защита курсово й работы	
6	Основы теории управления	6 6	38	3 6			2	28			Зачет с оценко й	
6.1.	Основы теории управления	6 6	38	3 6			2	28				
7	Методы и средства защиты компьютерной информации	7 2	42	4 0			2	30			Экзаме н	
7.1.	Методы и средства защиты компьютерной информации	7 2	42	4 0			2	30				
8	Теория передачи информации	8 3	43	4 1			2	40			Зачет с оценко й	
8.1.	Теория передачи информации	8 3	43	4 1			2	40		Расче тное задан ие		
9	Системное и программное обеспечение	6 9	40	3 8			2		29		Экзаме н	
9.1.	Системное и программное обеспечение	6 9	40	3 8			2		29			
10	Технологии программирования	8 3	43	4 1			2		40		Зачет с оценко й	
10. 1.	Технологии программирования	8 3	43	4 1			2		40		Расче тное задан ие	
11	Схемотехника ЭВМ	7 2	42	4 0			2	30			Зачет с оценко й	
11. 1.	Схемотехника ЭВМ	7 2	42	4 0			2	30				
12	Сети ЭВМ	9 5	45	4 3			2	50			Экзаме н	
12. 1.	Сети ЭВМ	9 5	45	4 3			2	50		Расче тное задан ие		
13	Архитектура вычислительных систем	7 0	36	3 4			2	34			Зачет с оценко й	
13. 1.	Архитектура вычислительных систем	7 0	36	3 4			2	34				
14	Микропроцессорн ые системы и периферийные	6 6	38	3 6			2	28			Экзаме н	

	устройства										
14.1.	Микропроцессорные системы и периферийные устройства	66	38	36			2	28			
15	Технология разработки программного обеспечения	95	41	39			2	54		Зачет с оценкой	
15.1.	Технология разработки программного обеспечения	95	41	39			2	54			
16	Разработка web приложений	0	0							Защита курсовой работы	
17	Итоговая аттестация	20	8	6			2	12			Итоговый аттестационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1092</b>	<b>564</b>	<b>534</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>459</b>	<b>69</b>		

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Смоленск, ЦПП  
"Энергетик"

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Максимкин В.Л.
	Идентификатор	R9e14050c-MaximkinVL-G14050C2

В.Л.  
Максимкин

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