



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Прикладное программирование»,*

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее образование**

**Общая трудоемкость программы: 32 ак. ч.**


**Форма обучения: очная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

№	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	Прикладное программирование	30	22	14		8		8			Нет	
1.1.	Понятие прикладного программного обеспечения, его виды и классификация	8	6	4		2		2				
1.2.	Прикладное программное обеспечение предприятий, организаций и технических специалистов.	7	5	3		2		2				
1.3.	Прикладные программы для математического моделирования теплоэнергетическ	8	6	4		2		2				


	их систем и комплексов										
1.4.	Прикладное программное обеспечение для численного моделирования сложных технических задач в теплоэнергетике и теплотехнике.	7	5	3		2		2			
2	Итоговая аттестация	2	1					1	1		Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>		

Руководитель ЦПП  
АСУ ТП ЭП

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Гужов С.В.
	Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e

С.В. Гужов

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