



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Моделирование процессов энергетического оборудования численными методами»,*

**Направление подготовки: 13.03.03 Энергетическое машиностроение**

**Категория слушателей: лица, с высшим образованием или получающие высшее образование**

**Общая трудоемкость программы: 256 ак. ч.**


**Форма обучения: очная**

**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	Численное моделирование течений в узлах энергетического оборудования	109	57	56			1	52			Зачет	
1.1.	Численное моделирование течений в узлах энергетического оборудования	109	57	56			1	52				
2	Численное моделирование теплогидравлических процессов в узлах энергетического оборудования	100	51	50			1	49			Зачет	
2.1.	Численное моделирование	10	51	50			1	49				


	теплогидравлических процессов в узлах энергетического оборудования	0									
3	Моделирование напряженно-деформируемого состояния в узлах энергетического оборудования	4 5	23	2 2			1	22			Зачет
3.1.	Моделирование напряженно-деформируемого состояния в узлах энергетического оборудования	4 5	23	2 2			1	22			
4	Итоговая аттестация	2	2				2				Итоговый аттестационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>2 5 6</b>	<b>13 3</b>	<b>1 2 8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>12 3</b>	<b>0</b>		

Руководитель ИЦ  
ЭБМ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Осипов С.К.
	Идентификатор	R06dc7f87-OsipovSK-e84c9a91

С.К.  
Осипов

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