



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Применение программы SimInTech»,*

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее или среднее профессиональное образование

Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: заочная

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	Применение программы SimInTech	70.0	12.0		120			58.0			Нет	
1.1.	Введение в математическое моделирование	7.3	1		1			6.3		Тестирование		
1.2.	Знакомство с SimInTech	7.3	1		1			6.3		Тестирование		
1.3.	Создание теплогидравлической модели	7.4	1		1			6.4		Тестирование		
1.4.	База данных SimInTech	8.0	1.5		1.5			6.5		Тестирование		
1.5.	Создание алгоритма управления теплогидравлической	8.0	1.5		1.5			6.5		Тестирование		

	ой моделью											
1.6.	Комплексная модель	8.0	1.5		1.5			6.5		Тестирование		
1.7.	Работа с векторами в SimInTech	8.0	1.5		1.5			6.5		Тестирование		
1.8.	Формирование запросов к базе данных (автоматизация при построении моделей)	8.0	1.5		1.5			6.5		Тестирование		
1.9.	Управление объектами в SimInTech	8.0	1.5		1.5			6.5		Тестирование		
2	Итоговая аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				Итоговый зачет
	ИТОГО:	72.0	12.3	0	12.0	0	0.3	59.7	0			

Руководитель
ОДПО, ЦДО
Сократ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Максимова А.А.
	Идентификатор	R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd82

А.А.
Максимова

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов