

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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Прочностной анализ в CAE Fidesys»,

Направление подготовки: 15.04.03 Прикладная механика Категория слушателей: слушатели, имеющие диплом о высшем или среднем профессиональном образовании.

Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Наименование дисциплин (модулей)	Дни									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Знакомство с CAE Fidesys	Обп	цие ч	асы п	о раз	делу	14/14	1,0			
Обзор CAE Fidesys	2,0	2,0								
Основные этапы конечноэлементного анализа	4,0	2,0								
Пример расчета	2,0	2,0								
Создание геометрических и конечноэлементных моделей	Общие часы по разделу 14/14,0									
Работа с геометрическими моделями		4,0	2,0							
Работа с КЭ моделями			6,0							
Лабораторная работа № 1				2,0						
Стандартные возможности САЕ Fidesys	Общие часы по разделу 16/16,0									
Статический расчет на прочность				5,0						
Динамические расчеты, расчеты на устойчивость					5,0	2,0				
Лабораторная работа № 2						4,0				
Расширенные возможности САЕ Fidesys	Общие часы по разделу 26/26,0									
Физическая и геометрическая нелинейность							5,0			
Расчет эффективных свойств композитов							5,0			
Использование спектральных элементов								2,0		
Статические и динамические задачи теплопроводности и термоупругости								4,0		
Лабораторная работа № 3									3,0	

Постролина восмотрин и вопорония									
Построение геометрии и генерация								4.0	
сеток с помощью языка команд								.,0	
Лабораторная работа № 4									3,0
Итоговая аттестация	Обі	Общие часы по разделу 2/2,0							
Итоговая аттестация									2,0

Руководитель РМДиПМ

OCH NOSO	Подписано электронн	ой подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»					
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ						
	Владелец	Цой В.Э.					
» Man	Идентификатор	Rd9d3a9dd-TsoyVE-b05eb4b4					

В.Э. Цой

А.Г. Крохин

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»							
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ							
-aa301f84							

Начальник ОДПО