



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«CFD-моделирование течений жидкостей и газов в инженерных задачах»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование и работающие на должностях профессорско-преподавательского состава или должностях, связанных с образовательной деятельностью

Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Наименование дисциплин (модулей)	Недели					
	1	2	3	4	5	6
CFD-моделирование течений жидкостей и газов в инженерных задачах	Общие часы по разделу 70/70,0					
CFD-моделирование течений жидкостей и газов в инженерных задачах	10,0					
Построение геометрии (пластина, цилиндр, оребренная труба)	6,0	5,0				
Построение и анализ сетки		6,0	5,0			
Моделирование простых течений (канал, труба, обтекание цилиндра)			6,0	1,0		
Моделирование турбулентных течений ($k-\epsilon$, $k-\omega$, SST)				8,0	4,0	
Прикладные задачи гидродинамики (трубопроводы, теплообменники)					7,0	4,0
Визуализация и постпроцессинг						8,0
Итоговая аттестационная работа	Общие часы по разделу 2/2,0					
Итоговая аттестационная работа						2,0

Руководитель
ОДПО, ЦПП УВО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Орельяна Урсуа М.И.
	Идентификатор	Rbdeb1209-OrelyanaursMI-e22f7ec

М.И.
Орельяна
Урсуа

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Малич Н.В.
	Идентификатор	R13696f6e-MalichNV-45fe3095

Н.В. Малич

