



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



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*повышения квалификации  
«Базовый курс обучения FlowVision»,*


Раздел(предмет) *Базовый курс обучения FlowVision*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Базовые этапы решения задач в вычислительной аэрогидродинамике</i>	Описание, схема устройства и требуемые результаты моделирования.	<i>Нет</i>	38
<i>Базовые этапы решения задач в вычислительной аэрогидродинамике</i>	Практика: Описать этапы решения задачи в FlowVision.	<i>Нет</i>	
<i>Описание процедуры решения задачи в FlowVision</i>	Как создать проект FlowVision	<i>Нет</i>	
<i>Описание процедуры решения задачи в FlowVision</i>	Практика: Создать проект FlowVision с течением в форсунке по представленному примеру	<i>Нет</i>	
<i>Обработка результатов расчета в FlowVision</i>	Как создать слои визуализации FlowVision в проекте	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Обработка результатов расчета в FlowVision</i>	Практика: Создать слои визуализации FlowVision в проекте	<i>Нет</i>	
<i>Построение и адаптация расчетной сетки</i>	Как создать неравномерную расчетную сетку с адаптацией FlowVision в проекте	<i>Нет</i>	
<i>Построение и адаптация расчетной сетки</i>	Практика: Создать неравномерную расчетную сетку с адаптацией FlowVision в проекте	<i>Нет</i>	
<i>Моделирование движения жидкости и газа</i>	Представление задачи в FlowVision с ламинарным течением в трубе	<i>Нет</i>	
<i>Моделирование движения жидкости и газа</i>	Практика: Решить задачу в FlowVision с ламинарным течением в трубе	<i>Нет</i>	
<i>Моделирование теплопереноса</i>	Представление задачи в FlowVision с естественной конвекцией в оконной раме	<i>Нет</i>	
<i>Моделирование теплопереноса</i>	Практика: Решить задачу в FlowVision с естественной конвекцией в оконной раме	<i>Нет</i>	
<i>Моделирование массопереноса</i>	Представление задачи в FlowVision с перемешиванием газов в баке	<i>Нет</i>	
<i>Моделирование массопереноса</i>	Практика: Решить задачу в FlowVision с перемешиванием газов в баке	<i>Нет</i>	
<i>Моделирование турбулентности</i>	Представление задачи в FlowVision с обтеканием конуса	<i>Нет</i>	
<i>Моделирование турбулентности</i>	Практика: Решить задачу в FlowVision с обтеканием конуса	<i>Нет</i>	


Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Методические рекомендации и инженерные приемы при решении задач</i>	Выбор шага по времени для заданного моделируемого процесса	<i>Нет</i>	
<i>Методические рекомендации и инженерные приемы при решении задач</i>	Практика: Описать выбор шага по времени для заданного моделируемого процесса	<i>Нет</i>	

Руководитель ТЭВН

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалев Д.И.
	Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDml-bf54cea2

Д.И.  
Ковалев

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