



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

«Модельно-ориентированное проектирование в отечественной среде Engage»,

Раздел(предмет) *Модельно-ориентированное проектирование в отечественной среде Engage*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Базовые понятия МОП и конструкции в среде Engage</i>	Введение в МОП и среду Engage. Запуск и остановка Engage. Файловый браузер. Командная строка. Редактор скриптов. Документация.	<i>Нет</i>	34
<i>Языка Julia в Engage. Часть 1.</i>	Переменные и типы данных. Функции и библиотеки. Массивы, векторы, матрицы. Операторы.	<i>Нет</i>	
<i>Языка Julia в Engage. Часть 2.</i>	Импорт данных. Работа с таблицами. Вывод графиков. Сохранение данных	<i>Нет</i>	
<i>Построение моделей на базовых блоках</i>	Создание и симуляция модели. Моделирование программных конструкций. Моделирование дискретных систем. Моделирование непрерывных систем. Иерархия модели. Условные подсистемы	<i>Тестирование</i>	
<i>Введение в моделирование конечных автоматов</i>	Введение в конечные автоматы. Диаграммы состояний. Переменные и данные на диаграммах состояний. Действия на диаграммах состояний. Выполнение диаграмм	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	состояний.		

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		Селиверстов Н.Д.	
Идентификатор		Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7	

Н.Д.
Селиверстов