



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



### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Моделирование автоматизированных систем управления  
технологическим процессом на языке SysML 1.5 в Sparx Systems Enterprise  
Architect»,*

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**  
**Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее или среднее профессиональное образование**  
**Общая трудоемкость программы: 24 ак. ч.**  
**Форма обучения: очно-заочная**

Наименование дисциплин (модулей)	Дни		
	1	2	3
Общая характеристика SysML 1.5. Нотация SysML 1.5	Общие часы по разделу 3/3,0		
Общая характеристика SysML 1.5. Нотация SysML 1.5	3,0		
Последовательность моделирования автоматизированных систем управления и их оборудования на языке SysML 1.5	Общие часы по разделу 3/3,0		
Последовательность моделирования автоматизированных систем управления и их оборудования на языке SysML 1.5	3,0		
Применение нотации SysML 1.5 для моделирования АСУТП и их оборудования	Общие часы по разделу 4/4,0		
Применение нотации SysML 1.5 для моделирования АСУТП и их оборудования	2,0	2,0	
Валидация проекта в Sparx Systems Enterprise Architect	Общие часы по разделу 3/3,0		
Валидация проекта в Sparx Systems Enterprise Architect		3,0	
Генерация отчетов в Sparx Systems Enterprise Architect	Общие часы по разделу 3/3,0		
Генерация отчетов в Sparx Systems Enterprise Architect		3,0	
Симуляция модели проекта в Sparx Systems Enterprise Architect	Общие часы по разделу 4/4,0		
Симуляция модели проекта в Sparx Systems Enterprise Architect			4,0
Экспорт кода для симуляции во внешних программных продуктах	Общие часы по разделу 3/3,0		
Экспорт кода для симуляции во внешних программных продуктах			3,0
Итоговый зачет	Общие часы по		

	разделу 1/1,0	
Итоговый зачет		1,0

**Руководитель ЦПП  
АСУ ТП ЭП**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Гужов С.В.
	Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e

(подпись)

**С.В. Гужов**

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка  
подписи)