



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Проектирование и эксплуатация АСУ ТП»,

**Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств**

**Категория слушателей:** работники технических специальностей, желающих освоить новое направление с целью перейти на более высокооплачиваемые позиции; Инженеры по автоматизации, желающие получить новые навыки с целью продвинуться по должности

**Общая трудоемкость программы: 32 ак. ч.**

**Форма обучения: очная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Проектирование и эксплуатация АСУ ТП	30	25	15		10		5			Нет	
1.1.	Метрология, теплотехнические измерения	6	5	3		2		1				
1.2.	Теория автоматического управления	6	5	3		2		1				
1.3.	Последовательность моделирования автоматизированных систем управления и их оборудования на	6	5	3		2		1				

	языке SysML 1.5										
1.4.	Технические средства автоматизации	6	5	3		2		1			
1.5.	Основы информационной безопасности	6	5	3		2		1			
2	Итоговая аттестация	2	1				1	1			Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		

Руководитель ЦПП  
АСУ ТП ЭП

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

С.В. Гужов

Начальник ОДПО

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

А.Г.  
Крохин