



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Проектирование дискретных алгоритмов управления динамическими объектами  
на базе электроннеавтоматики»,*

**Направление подготовки: 27.04.04 Управление в технических системах**  
**Категория слушателей: научные сотрудники, инженеры проектных лабораторий, ассистенты и старшие преподаватели.**

**Общая трудоемкость программы: 40 ак. ч.**

**Форма обучения: заочная**

**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	Построение систем управления на базе пневмоавтоматики	18	17	0		17	0	1			Нет	
1.1.	Построение пневматической схемы управления ТП	18	17	0		17	0	1		Контрольная работа		
2	Построение систем управления на базе релейно-контактных схем	21	20	0		20		1			Нет	
2.1.	Разработка дискретного алгоритма управления с оптимальным набором релейно-	21	20	0		20		1		Контрольная работа		

	контактных элементов											
3	Итоговая аттестация	1. 0	0. 5	0			0. 5	0. 5				Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>4 0. 0</b>	<b>37 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>0. 5</b>	<b>2. 5</b>	<b>0</b>			

Руководитель УИТ  
(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Бобряков А.В.
	Идентификатор	R2c90f415-BobriakovAV-70dec1fa

А.В.  
Бобряков  
(расшифровка  
подписи)

Начальник ОДПО  
(должность)

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

А.Г. Крохин  
(расшифровка  
подписи)