



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Цифровые технологии умного дома»,*

**Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Категория слушателей:** студенты магистратуры, Монтажники, Инженеры-электрики, Проектировщики,  
Представители компаний, желающие расширить сферу деятельности

**Общая трудоемкость программы: 72 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 ДОГ	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	Цифровые технологии умного дома	70	50	14		36		20			Нет	
1.1.	Концепция "Умный дом"	12	8			8		4				
1.2.	Аппараты защиты. Датчики. Исполнительные устройства.	30	22	6		16		8				
1.3.	Программируемые контроллеры.	28	20	8		12		8				
2	Итоговая аттестация	2	2	0		0	2					Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>0</b>			

**Руководитель каф.  
ЭЭЭА**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Киселев М.Г.
	Идентификатор	R572ca413-KiselevMG-f37ee096

(подпись)

**М.Г.  
Киселев**

(расшифровка  
подписи)

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

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка  
подписи)