



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы общеразвивающей подготовки для
детей и взрослых

«International Summer School “Electrical Systems and Smart Grids”»

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Категория слушателей: требования не предъявляются

Общая трудоемкость программы: 144 ак. ч.

Форма обучения: очная

Выдаваемый документ: сертификат

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	лекции	семинары, практические и лабораторные занятия	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	Системы собственных нужд электростанций и подстанций (Auxiliary Energy Supply Systems)	2 4	12	8	4			12			Нет	
1.1.	Системы собственных нужд электростанций и подстанций (Auxiliary Energy Supply Systems)	2 4	12	8	4			12				
2	Электроустановки на основе альтернативных источников энергии (Electrical Engineering in Wind and Solar Systems. Power-to-	2 4	12	8	4			12			Нет	

	X concept)											
2.1.	Электроустановки на основе альтернативных источников энергии (Electrical Engineering in Wind and Solar Systems. Power-to-X concept)	2 4	12	8	4			12				
3	Анализ электроэнергетических систем (Electrical Power Transmission and Control)	2 4	12	8	4			12			Нет	
3.1.	Анализ электроэнергетических систем (Electrical Power Transmission and Control)	2 4	12	8	4			12				
4	Управление качеством электрической энергии (Power Quality Management)	2 4	12	8	4			12			Нет	
4.1.	Управление качеством электрической энергии (Power Quality Management)	2 4	12	8	4			12				
5	Мультиагентные системы в электроэнергетике (Multi-agent Systems (MAS) in Power Industry)	2 4	12	6	6			12			Нет	
5.1.	Мультиагентные системы в электроэнергетике (Multi-agent Systems (MAS) in Power Industry)	2 4	12	6	6			12				
6	АСУТП подстанций (Automated Control Systems of Electrical Stations)	2 2	10	6	4			12			Нет	
6.1.	АСУТП подстанций (Automated Control Systems of Electrical Stations)	2 2	10	6	4			12				
7	Итоговая аттестация	2	2				2					Итоговый экзамен
	ИТОГО:	1	72	4	26	0	2	72	0			

		4		4							
		4									

**Руководитель кафедры
ТВЭН, ЦПП
Электроэнергетика**

(должность, ученая степень,
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалев Д.И.
	Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDmi-bf54cea2

(подпись)

**Д.И.
Ковалев**

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

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

(подпись)

**А.Г.
Крохин**

(расшифровка
подписи)