



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Автоматизированные транспортно-технологические комплексы в энергетике»,*

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие высшее образование или имеющие среднее профессиональное образование**

**Общая трудоемкость программы: 48 ак. ч.**

**Форма обучения: очно-заочная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч		Форма аттестации		
		всего	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	Типы и особенности строения электрических двигателей	9	6	6				3			Нет	
1.1.	Типы и особенности строения электрических двигателей	9	6	6				3				
2	Виды регулирования электрических двигателей	3	2	2				1			Нет	
2.1.	Виды регулирования электрических двигателей	3	2	2				1				
3	Взаимовлияние	9	6	6				3			Нет	

	электрических двигателей и показателей качества электрической энергии										
3.1.	Взаимовлияние электрических двигателей и показателей качества электрической энергии	9	6	6			3				
4	Виды датчиков, каналы передачи данных	3	2	2			1			Нет	
4.1.	Виды датчиков, каналы передачи данных	3	2	2			1				
5	Манипуляторы и сортировщики	6	4	4			2			Нет	
5.1.	Манипуляторы и сортировщики, Переходные процессы в электрических двигателях	6	4	4			2				
6	Ленточные транспортеры и траволаторы	6	4	4			2			Нет	
6.1.	Ленточные транспортеры и траволаторы, Проверка электрических двигателей	6	4	4			2				
7	Краны козловые и полярные	6	4	4			2			Нет	
7.1.	Краны козловые и полярные	6	4	4			2				
8	Лифтовые установки	5	4	4			1			Нет	
8.1.	Лифтовые установки	5	4	4			1				
9	Итоговый зачет	1. 0	0. 3				0. 3	0. 7			Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>4 8 0</b>	<b>32 3</b>	<b>3 2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0. 3</b>	<b>15 .7</b>	<b>0</b>		

Руководитель ЦПП  
АСУ ТП ЭП



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

С.В. Гужов

Начальник ОДПО



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

А.Г.  
Крохин

