



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки
«Разработка технических и информационных решений для энергетических
объектов»,*

Направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление

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

Общая трудоемкость программы: 396 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке

№	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	Управление ТЭК	360	163		16		0.3	19.7			Зачет с оценкой	
1.1.	Общие положения ТЭК в Российской Федерации	4	2		2			2		Тестирование		
1.2.	Особенности производственных процессов в энергетике	5	2		2			3				
1.3.	Единая энергетическая система Российской Федерации	4	2		2			2				
1.4.	Организация энергетического	5	2		2			3				

	производства											
1.5.	Управление инвестициями в энергетике	4	2		2			2				
1.6.	Система целей и функций управления энергетических компаний	4	2		2			2				
1.7.	Структуры управления в энергетических компаниях	4	2		2			2				
1.8.	Бизнес-планирование в энергокомпаниях	4	2		2			2				
1.9.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
2	Защита объектов интеллектуальной собственности	3 6. 0	16 .3		16		0. 3	19 .7			Зачет с оценко й	
2.1.	Введение в сферу интеллектуальной собственности	8	4		4			4		Тести рован ие		
2.2.	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	9	4		4			5				
2.3.	Практика подачи заявок на объекты патентного права и средств индивидуализации	8	4		4			4				
2.4.	Основы патентного законодательства развитых стран и процедуры зарубежного патентования	9	4		4			5				
2.5.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
3	Современные и перспективные энергетические установки	3 6. 0	16 .3	1 6			0. 3	19 .7			Экземе н	
3.1.	Современные и перспективные энергетические установки больших мощностей, распределенной и возобновляемой энергетики, водородной энергетики и их цифровое управление	2 3	13	1 3				10		Семи нар		

3.2.	Учет экологических аспектов и устойчивого развития.	1 1	3	3				8				
3.3.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
4	Планирование и организация научно-исследовательской деятельности	3 6. 0	16 .3	1 6			0. 3	19 .7		Экзаме н		
4.1.	Научное познание как основа исследовательской деятельности	6	3	3				3		Тести рован ие		
4.2.	Методология науки	6	3	3				3				
4.3.	Планирование и организация исследовательской деятельности	6	3	3				3				
4.4.	Эксперимент и основы обработки его результатов	6	3	3				3				
4.5.	Оформление результатов научного исследования	5	2	2				3				
4.6.	Особенности публикаций в международных журналах	5	2	2				3				
4.7.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
5	Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа	2 1 6. 0	0. 3				0. 3	15 .7	20 0		Зачет с оценко й	
5.1.	Проведение научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности согласно теме выданной научным руководителем проекта.	2 0 0	0						20 0	Расче тно- графи ческа я работ а		
5.2.	Промежуточная аттестация	1 6. 0	0. 3				0. 3	15 .7				
6	Итоговая аттестация	3 6. 0	0. 5				0. 5	35 .5				Итоговая аттестационная работа
	ИТОГО:	3	66	3	32	0	2	13	20			

		9	0	2			0	0	0			
		6						0				
		0										

Руководитель ОДПО, ЦДО ОО	 <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="2">Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Владелец</td> <td style="text-align: center;">Кнутова А.Н.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Идентификатор</td> <td style="text-align: center;">Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68</td> </tr> </table>	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		Владелец	Кнутова А.Н.	Идентификатор	Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68	А.Н. Кнутова
Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»										
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ										
Владелец	Кнутова А.Н.									
Идентификатор	Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68									

Начальник ОДПО	 <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="2">Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Владелец</td> <td style="text-align: center;">Селиверстов Н.Д.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Идентификатор</td> <td style="text-align: center;">Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7</td> </tr> </table>	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		Владелец	Селиверстов Н.Д.	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7	Н.Д. Селиверстов
Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»										
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ										
Владелец	Селиверстов Н.Д.									
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7									