



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		03	197			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	36.0	16.3		16		0.3	19.7		Зачет с оценкой	
2.1.	Введение в сферу интеллектуальной собственности	8	4		4			4	Тестирование		
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	36.0	16.3	16			0.3	19.7		Экзамен	
3.1.	Современные и перспективные энергетические установки больших мощностей, распределенной и возобновляемой энергетики, водородной энергетики и их цифровое управление	23	13	13				10	Семинар		

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		Экзамен	
4.1.	Научное познание как основа исследовательской деятельности	6	3	3				3		Тестирование	
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 оценкой
5.1.	Проведение научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности согласно теме выданной научным руководителем проекта.	2 0 0	0						20 0	Расчетно-графическая работа	
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
	<b>ИТОГО:</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>20</b>		

		9	0	2			0	0	0		
		6						0			
		0									

Руководитель  
ОДПО, ЦДО ОО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кнутова А.Н.
	Идентификатор	Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68

А.Н. Кнутова

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.  
Селиверстов