



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Управление ТЭК»,*

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

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

Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

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 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	Описание курса	1	0					1			Нет	
1.1.	Описание курса	1	0					1				
2	Общие положения ТЭК в Российской Федерации	2.0	1.0		1.0			1.0			Зачет	
2.1.	Структура ТЭК	1.0	0.5		0.5			0.5		Тестирование		
2.2.	ТЭК РФ	1.0	0.5		0.5			0.5		Тестирование		
3	Особенности производственных процессов в энергетике	4.0	2.0		2.0			2.0			Зачет	
3.1.	Структура энергосистемы	1.0	0.5		0.5			0.5		Тестирование		
3.2.	Особенности ЭЭС	1.0	0.5		0.5			0.5		Тести		

		0	5				5		рован ие		
3.3.	Типы электростанций	1.0	0.5		0.5		0.5		Тести рован ие		
3.4.	Типы электростанций СЭС ВЭС	1.0	0.5		0.5		0.5				
4	Единая энергетическая система Российской Федерации	4.0	1.5		1.5		2.5			Зачет	
4.1.	Структура ЕЭС в РФ	1.0	0.5		0.5		0.5		Тести рован ие		
4.2.	Субъекты рынков электроэнергетики	1.0	0.5		0.5		0.5		Тести рован ие		
4.3.	Типы рынков электроэнергетики	2.0	0.5		0.5		1.5		Тести рован ие		
5	Организация энергетического производства	5.0	3.0		3.0		2.0			Зачет	
5.1.	Технологический процесс ТЭС	1.0	0.5		0.5		0.5		Тести рован ие		
5.2.	Энергетические характеристики оборудования - ЭС	1.0	0.5		0.5		0.5		Тести рован ие		
5.3.	Энергетические характеристики оборудования - Т и ЛЭП	1.5	1		1		0.5		Тести рован ие		
5.4.	Принципы распределения тепловой и электрической энергии	1.5	1		1		0.5		Тести рован ие		
6	Управление инвестициями в энергетике	5.0	2.0		2.0		3.0			Зачет	
6.1.	Типы и классификация инвестиций в энергетике	1.0	0.5		0.5		0.5		Тести рован ие		
6.2.	Экономическое обоснования инвестиционных проектов	1.0	0.5		0.5		0.5		Тести рован ие		
6.3.	Оценка эффективности инвестиционного проекта	1.5	0.5		0.5		1		Тести рован ие		
6.4.	Расчет показателей инвестиционного проекта	1.5	0.5		0.5		1		Тести рован ие		
7	Система целей и функций управления	5.0	3.5		3.5		1.5			Зачет	

	энергетических компаний										
7.1.	Элементы системы управления энергокомпаний	1	1		1						
7.2.	Система целей энергокомпаний	1.5	1		1			0.5			
7.3.	Система функций энергокомпаний	1.5	1		1			0.5			
7.4.	Разработка дерева функций и дерева целей ГК	1.0	0.5		0.5			0.5			
8	Структуры управления в энергетических компаниях	4.0	1.0		1.0			3		Зачет	
8.1.	Структура управления персоналом	1.5	0.5		0.5			1			
8.2.	Этапы формирования систем управления	2.5	0.5		0.5			2			
9	Бизнес-планирование в энергокомпаниях	4.0	2.0		2.0			2.0		Зачет	
9.1.	Сущность и принципы планирования	1.0	0.5		0.5			0.5			
9.2.	Стратегическое планирование и стратегическое управление	1.0	0.5		0.5			0.5			
9.3.	Этапы формирования бизнес-плана	1.0	0.5		0.5			0.5			
9.4.	Структура бизнес-плана	1.0	0.5		0.5			0.5			
10	Итоговая аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7			Итоговый зачет
	ИТОГО:	36.0	16.3	0	16.0	0	0.3	19.7	0		

Руководитель
ОДПО, ЦДО ОО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

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

(подпись)

А.Н.
Кнутова

(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)