



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Энергоменеджмент и расчёт энергосберегающего эффекта»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее или среднее профессиональное образование

Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: 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	Энергоменеджмент и расчёт энергосберегающего эффекта	70.0	12.0		120			58.0			Нет	
1.1.	Энергосберегающие мероприятия и энергоменеджмент	8.5	1.5		1.5			7		Тестирование		
1.2.	Автоматические системы учёта и дистанционного мониторинга объемов потребления энергоресурсов	8.5	1.5		1.5			7		Тестирование		
1.3.	Принципы построения схем электро-, тепло-, водо- и газоснабжения	8.5	1.5		1.5			7		Тестирование		

1.4.	Система энергетического менеджмента в организации	8.5	1.5		1.5		7		Тестирование		
1.5.	Современные энергосберегающие технологии	9.0	1.5		1.5		7.5		Тестирование		
1.6.	Операторы задач устранения технических противоречий	9.0	1.5		1.5		7.5		Тестирование		
1.7.	Идеальный конечный результат, техническое противоречие, физическое противоречие. Инструмент «Пятишаговка»	9.0	1.5		1.5		7.5		Тестирование		
1.8.	Модель «Размер-время-стоимость». Метод «маленьких человечков». Группа методов «Энергетика»	9.0	1.5		1.5		7.5		Тестирование		
2	Итоговая аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7			Итоговый зачет
	ИТОГО:	72.0	12.3	0	12.0	0	0.3	59.7	0		

Руководитель
ОДПО, ЦДО
Сократ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Максимова А.А.	
Идентификатор		R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd82	

А.А.
Максимова

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