



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Основы работы гибридных установок распределенной энергетики»,*

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	Основы работы гибридных установок распределенной энергетики	70.0	12.0		12.0			58.0			Нет	
1.1.	Энергетический переход	9.5	1.5		1.5			8		Тестирование		
1.2.	Энергоэффективность промышленного комплекса	9.5	1.5		1.5			8		Тестирование		
1.3.	Наилучшие доступные технологии - инструмент энергоэкологической модернизации промышленности	10.0	1.5		1.5			8.5		Тестирование		

1.4.	Интеграция внутренних/возобновляемых энергоресурсов в системы теплоэнергоснабжения зданий	100	15				85		Тестирование		
1.5.	Теплофикация и когенерация	105	2		2		85		Тестирование		
1.6.	Самые зеленые "Смарт-Сити" на Востоке	105	2		2		85		Тестирование		
1.7.	Атом и Водород в будущем XXI века	10	2		2		8				
2	Итоговая аттестация	200	03				03	17			Итоговый зачет
	ИТОГО:	720	123	0	120	0	03	597	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