



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



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

повышения квалификации

«Основы работы гибридных установок распределенной энергетики»,

Раздел(предмет) *Основы работы гибридных установок распределенной
энергетики*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Энергетический переход</i>	1. Технологические аспекты энерго-трансформация и проблема осознания 2. Разные страны и их энерго-потребление. Энергия как предпосылка развития любой страны 3. Особенности ситуации в энерго-комплексе РФ, их важность 4. Особенности и приоритеты энергетической политики зарубежных стран 5. Куда идем – вектор потребления энергии и её эффективность 6. Новый энергетический уклад – симбиозы	<i>Тестирование</i>	70
<i>Энергоэффективность промышленного комплекса</i>	1. Особенности энергосбережения в промышленности 2. О ситуации в промышленности 3. Опросы предприятий: барьеры и стимулы энергосбережения 4. Ключевые резервы роста энерго- и экоэффективности 5. Зарубежный опыт энергосбережения в промышленности	<i>Тестирование</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Наилучшие доступные технологии - инструмент энергоэкологической модернизации и промышленности</i>	1. Предпосылки модернизации 2. Переход на принципы НДТ 3. Справочники по НДТ 4. Резервы повышения эффективности и ИТС 48 5. Реальные примеры реализации НДТ	<i>Тестирование</i>	
<i>Интеграция внутренних/ возобновляемых энергоресурсов в системы теплоэнергоснабжения зданий</i>	1. Возможности нетрадиционной и возобновляемой энергетики 2. Примеры гибридных систем в разных регионах 3. «Зеленые здания» Московского региона 4. Особенности полученных эффектов энергосбережения	<i>Тестирование</i>	
<i>Теплофикация и когенерация</i>	1. Особенности развития систем теплоснабжения в СССР и РФ 2. Факторы падения эффективности систем теплоснабжения городов 3. Взаимоувязка тепловых и электрических нагрузок городов 4. Закон о теплоснабжении 5. Схемы теплоснабжения городов. Резервы роста эффективности (Теплоэнергетика РФ) Теплоснабжение разных стран	<i>Тестирование</i>	
<i>Самые зеленые "Смарт-Сити" на Востоке</i>	1. Введение в водородную проблематику 2. Международные планы и проекты 3. ВТГР 4. Отечественные и международные соглашения и планы	<i>Тестирование</i>	
<i>Атом и Водород в будущем XXI века</i>	1. Смарт-сити. ОАЭФайл 2. Лусаил 3. Масдар-сити	<i>Нет</i>	

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
