



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

«Энергосбережение и энергетическая эффективность предприятий и организаций»,

Раздел(предмет) *Энергосбережение и энергетическая эффективность
предприятий и организаций*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Правовые вопросы энергосбережения</i>	Положения Федерального Закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»). Полномочия органов государственной власти, государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области энергосбережения. Права и обязанности лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.	<i>Тестирование</i>	78
<i>Показатели энергетической эффективности</i>	Термодинамические, натуральные (технические), финансово-экономические критерии энергоэффективности. Требования к энергетической	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	эффективности зданий, строений, сооружений. Индикаторы энергоэффективности в секторе зданий. Учет потребления энергетических ресурсов		
Энергетическое обследование	Основные цели энергетического обследования. Организация энергетических обследований предприятий и организаций. Проведение энергетического обследования. Объем работ, порядок и сроки их выполнения. Энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования. Определение потенциала энергосбережения	Нет	
Современные энергосберегающие мероприятия	Мероприятия по сбережению электрической энергии; меры по энергосбережению в сфере тепло и водоснабжения; мероприятия по сбережению газа; оптимизация работы канализации. Современные энергосберегающие технологии. Энергоактивные и энергопассивные здания. Повышение уровня теплозащиты ограждающих конструкций. Влияние формы, размеров (объемно-планировочного решения) и ориентации здания на удельное теплopotребление	Нет	
Возобновляемые	Геотермальная энергетика, тепловые насосы.	Нет	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>источники энергии, вторичные энергоресурсы</i>	Биотопливо. Вторичные энергоресурсы Использование отходов производства для выработки тепловой энергии.		
<i>Внедрение энергосберегающих мероприятий</i>	Реализация предложений по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по результатам энергетического обследования. Энергосервисный контракт. Основы энергетического менеджмента. Методы повышения энергоэффективности промышленных предприятий и бюджетных организаций.	<i>Нет</i>	

Руководитель ТОТ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Шацких Ю.В.	
Идентификатор		R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f	

Ю.В. Шацких

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