



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 энергосервисной деятельности»,

Раздел(предмет) *Основы энергосервисной деятельности*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Роль России в мире в контексте глобального энергетического дефицита</i>	Анализ скорости истощения ресурсов в России и в мире, по регионам России, а также анализ износа энергетической инфраструктуры. Анализ потенциала вовлечения в экономику возобновляемых источников энергии в рамках границ их применимости.	<i>Нет</i>	30
<i>ESG-трансформация и декарбонизация</i>	Анализ климатических и экологических прогнозов по регионам мира, прогноз потоков климатических и энергетических беженцев в Россию. Что скрывается за требованиями мировых регуляторов по ESG-трансформации и декарбонизации? Плюсы и минусы для России. Учет требований в проектах.	<i>Нет</i>	
<i>Основные понятия в энергосервисе. Различия энергосервисных</i>	Энергосервисная деятельность как сервис и генподряд. Особенности деятельности энергосервисной компании в области ремонта и	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>договоров (контрактов) и механизмов их реализации</i>	сервисного обслуживания энергооборудования, строительства энергообъектов (на средства заказчика). Энергетический консалтинг (в т.ч. консалтинг в области энергосбережения и повышения энергоэффективности). Особенности консалтинговой деятельности энергосервисной компании в области энергосбережения и повышения энергоэффективности: а) для крупных заказчиков, б) для госзаказчиков. Поставка энергосберегающего оборудования. Обзор российских и продолжающих работать с Россией зарубежных производителей энергосберегающего оборудования. Налоговые льготы при установке энергосберегающего оборудования. Контракт на полное управление (шефаж). Контракт жизненного цикла проекта энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Нормативно-правовая база. Энергосервисная деятельность как инвестиционно-строительная деятельность. Инвестиционно-строительный инжиниринг в проектах энергосбережения и повышения энергетической эффективности (включая		

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	управление проектом). Особенности составления сметных расчетов с учетом законодательных изменений 2021-2022 гг. Энергетический перфоманс-контрактинг. Модели перфоманс-контракта в мировой практике и в России. Схемы финансирования перформанс-контракта. Обзор кейсов. Контракты энергоменеджмента и энергоснабжения. Краткое содержание сути услуги разработки и внедрения системы энергоменеджмента на предприятии. Особенности договора поставки энергоресурсов, включающие условия энергосервисного договора.		
Энергосервисный контракт	Виды договоров ГЧП в России. Энергосервисный контракт как квази-ГЧП. Общая статистика по заключенным договорам в России. Общая структура видов договоров в области энергосервиса России в зависимости от типа заказчика и сути договора. Правовая сущность энергосервисного договора (контракта). Особенности нормативно-правового регулирования. Новеллы 2022 г.	Нет	
Выбор способа финансирования энергосервисного	Сравнение способов финансирования (собственные средства, кредит, лизинг, энергосервисный договор) на основе финансовых	Нет	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
договора (контракта)	моделей. Практическое занятие (MS Excel).		

Руководитель ТМПУ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Гужов С.В.	
Идентификатор		Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e	

С.В. Гужов

Начальник ОДПО

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Крохин А.Г.	
Идентификатор		R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84	

А.Г.
Крохин