



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>	<p>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</p>		

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>управление проектом). Особенности составления сметных расчетов с учетом законодательных изменений 2021-2022 гг.</p> <p>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.</p>		
<i>Энергосервисный контракт</i>	<p>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.</p>	<i>Нет</i>	
<i>Выбор способа финансирования энергосервисного</i>	<p>Сравнение способов финансирования (собственные средства, кредит, лизинг, энергосервисный договор) на основе финансовых</p>	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>договора (контракта)</i>	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