



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) *Роль России в мире в контексте глобального
энергетического дефицита*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Зачем России энергосбережение? Исчерпание традиционных энергоресурсов и освоение возобновляемых источников. Роль России в мире в контексте глобального энергетического дефицита</i>	Анализ скорости исчерпания 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>	<i>1</i>

Раздел(предмет) *ESG-трансформация и декарбонизация*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>ESG-трансформация и</i>	Анализ климатических и экологических прогнозов по регионам мира, прогноз	<i>Нет</i>	<i>2</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>декарбонизация: Россия и мир на фоне глобальных климатических вызовов</i>	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.		

Раздел(предмет) *Основные понятия в энергосервисе. Различия энергосервисных договоров (контрактов) и механизмов их реализации*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные понятия в энергосервисе. Различия энергосервисных договоров (контрактов) и механизмов их реализации</i>	Энергосервисная деятельность как сервис и генподряд. Особенности деятельности энергосервисной компании в области ремонта и 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	<i>Нет</i>	<i>7</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>производителей энергосберегающего оборудования. Налоговые льготы при установке энергосберегающего оборудования. Контракт на полное управление (шефаж). Контракт жизненного цикла проекта энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Нормативно-правовая база. Энергосервисная деятельность как инвестиционно-строительная деятельность. Инвестиционно-строительный инжиниринг в проектах энергосбережения и повышения энергетической эффективности (включая управление проектом).</p> <p>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>		

Раздел(предмет) **Энергосервисный контракт**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Энергосервисный контракт и его место среди других форм государственно-частного партнерства (ГЧП). Новеллы 2022 года</i>	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.	<i>Нет</i>	2

Раздел(предмет) **Выбор способа финансирования энергосервисного договора (контракта)**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Выбор способа финансирования энергосервисного договора (контракта)</i>	Сравнение способов финансирования (собственные средства, кредит, лизинг, энергосервисный договор) на основе финансовых моделей. Практическое занятие (MS Excel).	<i>Нет</i>	4

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