



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



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*профессиональной переподготовки
«Экономика и управление в распределённой энергетике»,*

Раздел(предмет) *Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии</i>	Классификация источников энергии. Возобновляемые источники энергии (ВИЭ): определения, классификация, свойства. Сравнение ВИЭ с традиционными источниками энергии. Основные категории потенциалов ВИЭ. Место и значение ВИЭ в современном топливно-энергетическом комплексе (ТЭК) мира и России. Экономические аспекты ВИЭ. Законодательные схемы поддержки ВИЭ в мире и России. Основные термины и определения солнечной энергетики. Основные переменные солнечного излучения. Геометрия приемной площадки и Солнца. Основные категории потенциалов солнечной энергетики и методы расчета. Исходная информация	<i>Нет</i>	<i>36</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>гелиоэнергетических расчётов. Классификация солнечных энергетических установок (СЭУ). Солнечные электростанции с солнечным прудом, с концентраторами. Башенные СЭС. Солнечные фотоэлектрические установки. Основные термины и определения ветроэнергетики. Физическая природа ветроэнергетики. Категории ветроэнергетического потенциала. Исходная информация ветроэнергетических расчётов. Классификация ветроэлектрических установок. Основные конструкции ветроэлектрических установок с горизонтальной и вертикальной осью вращения. Основные элементы и принцип работы ветроэлектрических установок с горизонтальной осью вращения.</p>		

Раздел(предмет) ***Green Project Management***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Green Project Management</i>	<p>Основы управления проектами. Устойчивое развитие. Воздействие на продукты и процессы. Инициирование проекта. Воздействие на процветание. Планирование проекта. Воздействие на людей. Управление персоналом. Воздействие на</p>	<i>Нет</i>	36

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	планету. Управление экологическими рисками. Анализ воздействий и результатов. Контроль проекта и отчётность		

Раздел(предмет) **Экономическая безопасность организации в условиях рыночной экономики**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Экономическая безопасность организации в условиях рыночной экономики</i>	<p>Основные направления деятельности хозяйствующих субъектов по обеспечению экономической безопасности и история их развития. Особенности обеспечения экономической безопасности в условиях современного рынка при использовании технологий цифровизации, обострении конкуренции. Объекты и субъекты экономической безопасности. Угрозы и риски в деятельности современных предприятий. Основные методические подходы, направленные на снижения рисков. Основные категории экономической безопасности хозяйствующего субъекта и их характеристика. Сбалансированная система показателей, описывающих состояния экономической безопасности предприятия. Системный подход в обеспечении экономической безопасности хозяйствующих субъектов. Специальные (неэкономические) методы</p>	<i>Нет</i>	36

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта. Информационная безопасность, как элемент экономической безопасности предприятия. Практика обеспечения экономической безопасности ХС на основе комплексного подхода.		

Раздел(предмет) **Управление ТЭК**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Управление ТЭК</i>	Характеристики ТЭК как объекта управления. Управление энергокомпанией.	<i>Нет</i>	36

Раздел(предмет) **Тарифообразование**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Тарифообразование</i>	Оптовый рынок электроэнергии (мощности). Розничные рынки электроэнергии (мощности). Система тарифов и цен на электрическую энергию. Структура тарифов на электрическую энергию. Регулируемые и нерегулируемые цены на энергию. Антимонопольное регулирование. Регулируемое ценообразование. Рыночное ценообразование. Ценообразование на тепловую энергию, производимую в режиме комбинированной	<i>Нет</i>	36


Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	выработки. Особенности ценообразования в распределенной энергетике.		

Раздел(предмет) Экономика распределенной энергетике

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Экономика распределенной энергетике</i>	Особенности энергетической отрасли. Прогнозирование спроса на энергетическую продукцию. Капитальные вложения в энергетические объекты. Себестоимость энергетической продукции. Финансово-экономическая эффективность инвестиций. Учет инфляции и оценка риска.	<i>Нет</i>	<i>36</i>

**Руководитель
ОДПО, ЦДО ОО**

(должность, ученая степень,
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Кнутова А.Н.
Идентификатор	Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68


(подпись)

**А.Н.
Кнутова**

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)