



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

«Английский язык для специалистов энергетической отрасли»,

Раздел(предмет) *Английский язык для специалистов энергетической отрасли*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Технические отрасли. Электроэнергетика</i>	- Технические отрасли; - Электроэнергетика; - Факты об электричестве; - Знаменитые изобретатели-энергетики.	<i>Мозговой штурм</i>	74
<i>Техника безопасности и на предприятиях</i>	- Законодательство и нормативная документация в области ОТ и ТБ; - Отраслевые инструкции; - Меры предосторожности; - Факторы физического воздействия (шум, электромагнитное воздействие, радиоактивное воздействие); - Специальная одежда и СИЗ.	<i>Нет</i>	
<i>Энергетические ресурсы мира. Электростанции на органическом топливе и их характеристики</i>	- Производство и потребление энергетических ресурсов в России и за рубежом; - ТЭС, ТЭЦ, ГРЭС; - Схемы станций; - Комбинированная выработка тепла и электроэнергии; - Энергоблоки с ПГУ.	<i>Нет</i>	
<i>Атомная энергетика</i>	- Развитие ядерной энергетики в разных странах; - Безопасность и надежность АЭС; -	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	Проблемы эксплуатации атомных станций; - Плавучие электростанции; - Утилизация радиоактивных отходов.		
<i>Зеленая энергетика. Автономные источники энергии</i>	- Возобновляемые источники энергии (ВИЭ); - Водородная энергетика; - Распределенная энергетика. Преимущества и недостатки распределенной энергетики; - Мобильные энергетические комплексы; - Энергопереход; - Национальные энергетические планы в разных странах.	<i>Нет</i>	
<i>Экологическая безопасность и природоохранные технологии на ТЭС</i>	- Основы природоохранного законодательства РФ; - Наилучшие доступные технологии (НДТ); - Проблема изменения климата; - Парниковые газы; - Очистка дымовых газов от выбросов оксидов серы, азота и золовых частиц; - Отходы энергетики; - Использование отходов в циркулярной экономике; - Комплексные технологии переработки отходов энергетики; - Безотходные угольные ТЭС.	<i>Нет</i>	
<i>Цифровые технологии</i>	- Использование современных средств для диагностики состояния энергетического оборудования ТЭС; - Технологии виртуальной реальности; - Аддитивные технологии; - Квалификация персонала.	<i>Нет</i>	

Руководитель
НОЦ "Экология
энергетики"

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Путилова И.В.
	Идентификатор	R94958b9e-PutilovaIV-2f812984

И.В. Путилова

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