



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

«Виртуальная реальность в образовательном процессе»,

Раздел(предмет) *Виртуальная реальность в образовательном процессе*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Знакомство с технологиями и виртуальной реальности</i>	Что такое виртуальная реальность: - Типы (полная, дополненная, смешенная, расширенная); устройства реализации VR. - Возможности для образовательного процесса.	<i>Нет</i>	<i>16</i>
<i>Применение технологий 3D-моделирования и виртуальной реальности в образовательном процессе</i>	Примеры внедрения VR-проектов в образовательный процесс: - визуализации элементов парового прямоточного котла ТГМП-314; - визуализация элементов комплектного распределительного устройства элегазового (КРУЭ) 110 кВ; - визуализация элементов паровой турбины Т-250-240; - визуализация элементов турбогенератора ТВВ-350. - тренажер виртуальной реальности для подготовки ремонтного, эксплуатационного и другого персонала; - интерактивные инструкции по применяемому оборудованию.	<i>Проблемная лекция</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
