



**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

*«Основные физические процессы первого контура АЭС с ВВЭР. Основное
технологическое оборудование АЭС с ВВЭР.»,*

Раздел(предмет) *Основные физические процессы первого контура АЭС с ВВЭР. Основное
технологическое оборудование АЭС с ВВЭР*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Термодинамика</i>	1. Основные понятия термодинамики; 2. Первый закон термодинамики; 3. Второй закон термодинамики; 4. Реальный газ (вода и водяной пар); 5. Циклы паротурбинных установок. Циклы атомных станций.	<i>Тестирование</i>	112
<i>АЭС</i>	1. Термодинамические циклы АЭС; 2. Основные нейтронно-физические процессы в реакторе; 3. Технологические схемы АЭС; 4. Основные режимы функционирования АЭС; 5. Главное оборудование основных технологических схем АЭС.	<i>Нет</i>	
<i>Паровые турбины</i>	Демонстрация проекта визуализации элементов паровой турбины Т-250/300-240 с применением технологии виртуальной реальности	<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-PutillovaIV-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