



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 оборудования АЭС с ВВЭР.»

Раздел(предмет) *Основы работы АЭС*

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>Нет</i>	<i>110</i>
<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 паровой турбины Т-250/300-240	<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	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г. Крохин