



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  
«Современные технологии проектирования АЭС»,*

Раздел(предмет) *Виды и комплектность КД. Общие требования к выполнению электронных КД. Стадии разработки. Основные нормативные документы и область их применения.*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Виды и комплектность КД. Общие требования к выполнению электронных КД. Стадии разработки. Основные нормативные документы и область их применения.</i>	Виды и комплектность конструкторских документов. Этапы разработки проектно-конструкторской документации на тепло-механическое изделие. Общие требования к выполнению конструкторских документов. Государственные стандарты, регламентирующие проектно-конструкторскую деятельность.	<i>Нет</i>	<i>4</i>

Раздел(предмет) *Основные принципы и этапы твердотельного проектирования в среде САПР SolidWorks*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные принципы и этапы твердотель</i>	Интерфейс программы SolidWorks. Возможности построения эскизов деталей в SolidWorks	<i>Нет</i>	<i>12</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>ного проектирования в среде САПР SolidWorks</i>			

Раздел(предмет) **Создание 3D моделей деталей**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Создание 3D моделей деталей</i>	Построение 3D моделей деталей различной конфигурации. Системы координат. Конструктивные зависимости элементов детали. Операции создания 3D моделей по эскизу деталей	<i>Нет</i>	<i>20</i>

Раздел(предмет) **Основные правила создания конструкторских документов на базе 3D моделей**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные правила создания конструкторских документов на базе 3D моделей</i>	Создание рабочих чертежей деталей на базе 3D моделей. Параметризация изделий в SolidWorks	<i>Нет</i>	<i>16</i>

Раздел(предмет) **Создание 2D и 3D моделей сборочных единиц**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Создание 2D и 3D моделей сборочных единиц</i>	Алгоритм создания комплексного чертежа сборочной единицы по её 3D модели. Выполнение 3D и 2D моделей узла теплотехнического	<i>Нет</i>	<i>12</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	оборудования. Создание спецификации сборочной единицы на базе её 3D модели		

Раздел(предмет) **Особенности изображения моделей изделий, выполняемых с использованием различных технологий**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Особенности изображения моделей изделий, выполняемых с использованием различных технологий</i>	Создание 3D и 2D моделей, полученных с применением разъёмных и неразъёмных соединений	<i>Нет</i>	<i>6</i>

**Руководитель  
ОДПО, ЦПО ПБ**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Климова М.А.		
Идентификатор	Rc91c654b-KlimovaMarA-dfc67e04		

(подпись)

**М.А.  
Климова**

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Петин С.Н.		
Идентификатор	R6f0dee6c-PetinSN-eb3bc6a8		

(подпись)

**С.Н. Петин**

(расшифровка  
подписи)