



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



**ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ  
ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
*повышения квалификации*  
*«Современные технологии проектирования АЭС»*,**

**Текущий контроль**

Текущий контроль проводится в соответствии с характеристиками контрольных заданий и представлен в табл. 1.

Таблица 1

Характеристика заданий текущего контроля

Наименование дисциплины (модуля)	Форма контроля/ наименование контрольной точки	Пример задания	Критерии оценки

**Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация по программе проводится в форме зачета, экзамена или отчета о стажировке в соответствии с учебным планом. Характеристика заданий представлена в табл. 2.

Таблица 2

Характеристика заданий промежуточной аттестации

Наименование дисциплины (модуля)	Пример задания	Критерии оценки
Виды и комплектность КД. Общие требования к выполнению электронных КД. Стадии разработки. Основные нормативные документы и область их	Не предусмотрено	Не предусмотрено

применения.		
Основные принципы и этапы твердотельного проектирования в среде САПР SolidWorks	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Создание 3D моделей деталей	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Основные правила создания конструкторских документов на базе 3D моделей	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Создание 2D и 3D моделей сборочных единиц	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Особенности изображения моделей изделий, выполняемых с использованием различных технологий	Не предусмотрено	Не предусмотрено

### Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *итогового зачета*. Характеристика заданий представлена в табл. 3.

Таблица 3

Характеристика заданий итоговой аттестации

Вид контроля	Краткая характеристика задания	Критерии оценки
Итоговая аттестация	Выполнить проектно-конструкторскую документацию на один из узлов сборочного чертежа ПГС-1000м	<p><i>Оценка:</i> зачтено  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "Зачтено" ставится, если графическая работа выполнена в соответствии с заданием и в указанные срок</p> <p><i>Оценка:</i> не зачтено  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "Не зачтено" ставится, если графическая работа выполнена менее, чем на 70 процентов или не выполнена</p>

## Независимая оценка качества обучения

Не предусмотрен

### Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) литература НТБ МЭИ:

1. Бабулин, Н. А. Построение и чтение машиностроительных чертежей : Учебник для профессиональных учебных заведений / Н. А. Бабулин . – 10-е изд. – М. : Высшая школа, 1998 . – 367 с. – (Профессия) . - ISBN 5-06-003581-6 : 33.60 .

2. Бабулин, Н. А. Построение и чтение машиностроительных чертежей : Учебное пособие для подготовки рабочих на производстве / Н. А. Бабулин . – 7-е изд., перераб . – М. : Высшая школа, 1982 . – 384 с. – (Профтехобразование. Техническое черчение) . - ISBN 5-06-003581-6 .

3. Выполнение тепловых схем энергетических установок : методическое пособие по дисциплине "Инженерная графика. Начертательная геометрия" / И. В. Гордеева, В. Н. Кауркин, Ю. В. Степанов, [и др.], Нац. исслед. ун-т "МЭИ" . – М. : Издательский дом МЭИ, 2012 . – 40 с.


б) литература ЭБС и БД:

1. Алямовский А. А.- "Инженерные расчеты в SolidWorks Simulation", Издательство: "ДМК Пресс", Москва, 2010 - (464 с.)  
[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=1319](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1319).

в) используемые ЭБС:

**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)