

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Современная компьютерная графика»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-3: Готовность проектировать и конструировать типовые детали и узлы с использованием стандартных средств компьютерного проектирования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Современная компьютерная графика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Современная компьютерная графика» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

*1. Примеры задач для оценки знаний по дисциплине*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Готовность проектировать и конструировать типовые детали и узлы с использованием стандартных средств компьютерного проектирования	ПК-3.1 Выбирает стандартные средства компьютерного проектирования
	ПК-3.2 Конструирует типовые детали и узлы с использованием стандартных средств компьютерного проектирования

## ФОМ по дисциплине «Современная компьютерная графика»

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-3	Готовность проектировать и конструировать типовые детали и узлы с использованием стандартных средств компьютерного проектирования	ПК-3.1	Выбирает стандартные средства компьютерного проектирования
		ПК-3.2	Конструирует типовые детали и узлы с использованием стандартных средств компьютерного проектирования

### **Задача №1**

Используя стандартные средства компьютерного проектирования:

- выполнить обзор современного программного обеспечения (ПО) для компьютерного проектирования;
- выбрать ПО для инженерного проектирования.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

### **Задача №2**

Зная технологии конструирования типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования:

- привести состав проектно-конструкторской документации по ЕСКД.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

### **Задача №3**

Используя стандартные средства компьютерного проектирования:

- привести примеры ПО для инженерного проектирования, интерфейс, алгоритм проектирования.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

### **Задача №4**

Зная технологии конструирования типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования:

- дать понятие чертежа в компьютерном проектировании, электронного документа.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

### **Задача №5**

Зная технологии конструирования типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования:

- привести алгоритм 3D- моделирования детали технического объекта.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

### **Задача №6**

Используя стандартные средства компьютерного проектирования:

- привести алгоритм проектирования в КОМПАС-3D, возможности, интерфейс.

Преподаватель: к.т.н., доцент Чепуштанов А.А.

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**