

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

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

| Код контролируемой компетенции                                                                                                          | Способ оценивания | Оценочное средство                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 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.

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

**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**

| Компетенция                                                                                                                            | Индикатор достижения компетенции                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.**