**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.***