

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

**1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-5: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-12: способность разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Компьютерная графика» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

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

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.**

<b>№ пп</b>	<b>Вопрос/Задача</b>	<b>Проверяемые</b>
-------------	----------------------	--------------------

		<b>компетенции</b>
1	<p>Используя способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий, ответьте на вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поясните роль и место компьютерной графики и геометрического моделирования в современном машиностроении.</li> <li>2. Поясните назначение и содержание кинематической операции.</li> <li>3. Как в прикладных программах осуществляется управление геометрическими моделями?</li> <li>4. Дайте определения геометрической аппроксимации и интерполяции.</li> <li>5. Приведите примеры аналитических поверхностей.</li> <li>6. В чем заключается вариационная параметризация геометрических моделей?</li> </ol>	ОПК-5
2	<p>Используя способность разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств, ответьте на вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что такое гибридные геометрические модели?</li> <li>2. Опишите способы многотельного моделирования.</li> <li>3. Приведите классификацию ядер геометрического моделирования.</li> <li>4. Что подразумевается под взаимосвязью геометрических объектов при параметризации моделей?</li> <li>5. Приведите определение и дайте классификацию способов параметризации.</li> <li>6. Что такое программная параметризация геометрических моделей?</li> </ol>	ПК-12
3	<p>Применяя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий;</li> <li>- разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств;</li> </ul> <p>Выполнить практическое задание: По построенной трехмерной модели детали выполнить ее ассоциативный чертеж, произвести настройку листа на соответствующий формат. Заполнить основную надпись. Ввести неуказанную шероховатость. Ввести технические требования. На чертеже должны быть представлены три стандартных вида.</p>	ОПК-5, ПК-12

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