

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «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>
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	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 «Компьютерная графика».

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 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. Система компьютерной графики для построения двумерных чертежей AutoCAD*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.2 Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности

## ТЕСТ №1

1. САД системы – компьютерные программы для моделирования техники: назначение, история развития, классификация, наиболее распространённые программы в мире, в России. (ОПК-4.2)
2. Порядок создания сборочного чертежа. (ОПК-4.2)
3. Средствами AutoCAD выполнить чертёж корпуса с необходимыми разрезами согласно варианту задания, нанести штриховку и размеры в соответствии с требованиями ГОСТ. Исходные данные приведены в таблице (Приложение, таблица 1). (ОПК-4.2)

## ТЕСТ №2

1. САЕ системы – компьютерные программы для инжиниринга: назначение, история развития, классификация, наиболее распространённые программы в мире, в России. (ОПК-4.2)
2. Порядок создания рабочего чертежа детали. (ОПК-4.2)
3. Средствами AutoCAD выполнить чертёж корпуса с необходимыми разрезами согласно варианту задания, нанести штриховку и размеры в соответствии с требованиями ГОСТ. Исходные данные приведены в таблице (Приложение, таблица 1). (ОПК-4.2)

## ТЕСТ №3

1. Компас 3D – назначение, функции, возможности, история становления (развития), основные характеристики, основные инструменты, встроенные модули, библиотеки. (ОПК-4.2)
2. Штриховка и заливка в AutoCAD. (ОПК-4.2)
3. Средствами AutoCAD выполнить чертёж корпуса с необходимыми разрезами согласно варианту задания, нанести штриховку и размеры в соответствии с требованиями ГОСТ. Исходные данные приведены в таблице (Приложение, таблица 1). (ОПК-4.2)

## ТЕСТ №4

1. Solid Works– назначение, функции, возможности, история становления (развития), основные характеристики, основные инструменты, встроенные модули, библиотеки. (ОПК-4.2)
2. Разработка конструкторской документации в AutoCAD. (ОПК-4.2)
3. Средствами AutoCAD выполнить чертёж корпуса с необходимыми разрезами согласно варианту задания, нанести штриховку и размеры в

соответствии с требованиями ГОСТ. Исходные данные приведены в таблице (Приложение, таблица 1). (ОПК-4.2)

#### ТЕСТ №5

1. Solid Edge – назначение, функции, возможности, история становления (развития), основные характеристики, основные инструменты, встроенные модули, библиотеки. (ОПК-4.2)
2. Средства организации чертежа. Применение слоёв. (ОПК-4.2)
3. Средствами AutoCAD выполнить чертёж корпуса с необходимыми разрезами согласно варианту задания, нанести штриховку и размеры в соответствии с требованиями ГОСТ. Исходные данные приведены в таблице (Приложение, таблица 1). (ОПК-4.2)



# Приложение

Таблица 1

Вариант	Чертеж
1	<p style="text-align: center;">2</p> <p>Technical drawing of a mechanical part for variant 1. The drawing includes a front view and a top view. The front view shows a rectangular part with a total width of 80 and a total height of 60. It has a central hole with a diameter of 16. The top view shows a rectangular part with a total width of 100 and a total height of 80. It has a central hole with a diameter of 60. Dimensions are given in millimeters.</p>
2	<p>Technical drawing of a mechanical part for variant 2. The drawing includes a front view and a top view. The front view shows a rectangular part with a total width of 80 and a total height of 70. It has a central hole with a diameter of 30. The top view shows a rectangular part with a total width of 140 and a total height of 80. It has a central hole with a diameter of 30. Dimensions are given in millimeters.</p>



1	2
3	
4	

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