

**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>                   |

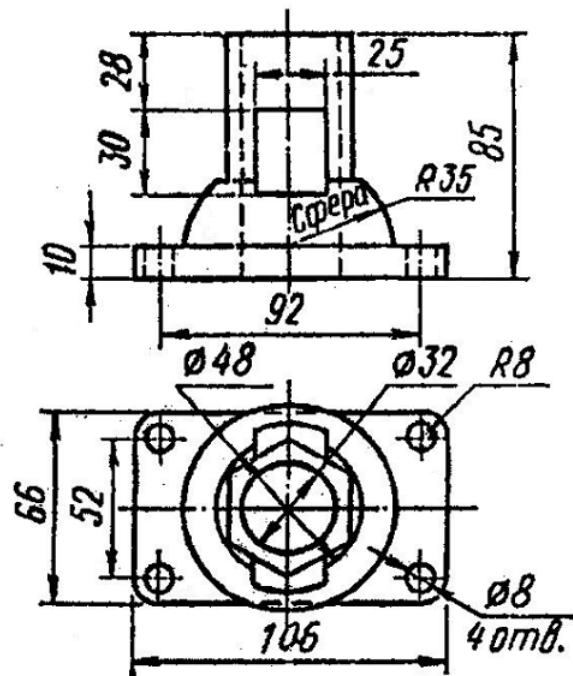
**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

**1. ФОМ Компьютерная графика**

| <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 |

1 Используя современные информационные технологии (прикладные программные средства) решите задачу профессиональной деятельности (ОПК-4.2), по заданным видам постройте трехмерную модель детали.

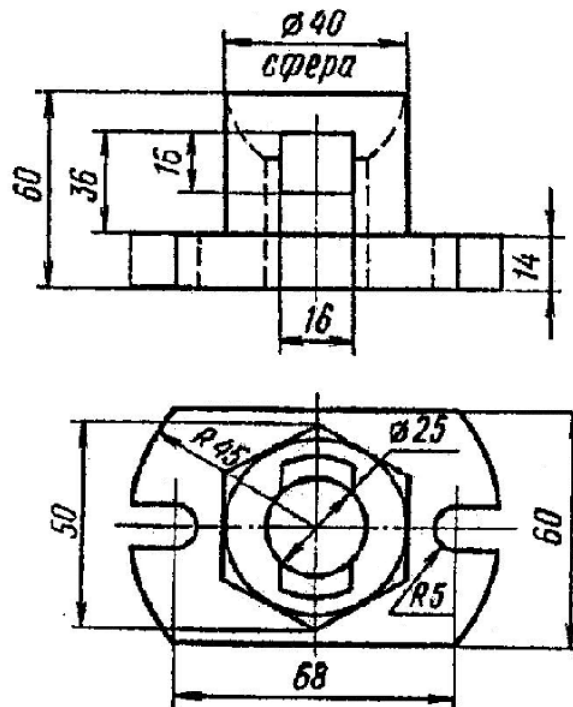
2 Используя современные информационные технологии решите задачу профессиональной деятельности по разработке части технической и технологической документации (ОПК-4.2). По построенной трехмерной модели детали выполните ее ассоциативный чертеж, произвести настройку листа на соответствующий формат. Заполнить основную надпись. Введите неуказанную шероховатость Rz20. Введите технические требования: 1. «200...220 НВ»; 2. «Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 Н14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ ». На чертеже должны быть представлены три стандартных вида.



Вариант 1

1 Используя современные информационные технологии (прикладные программные средства) решите задачу профессиональной деятельности (ОПК-4.2), по заданным видам постройте трехмерную модель детали.

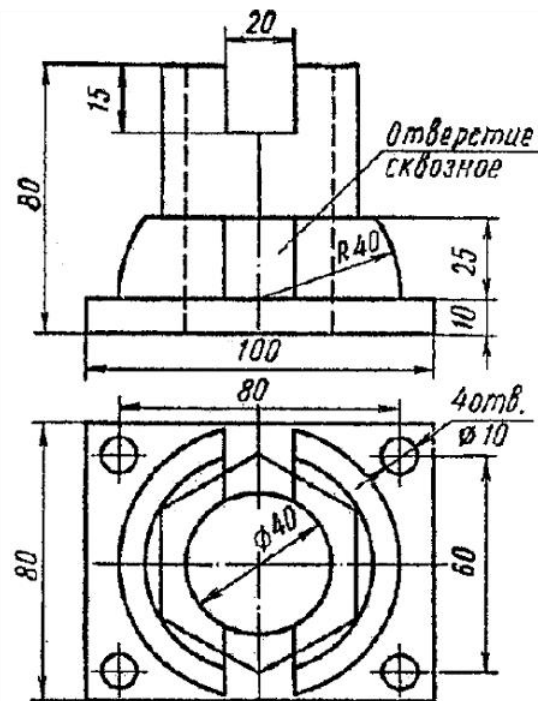
2 Используя современные информационные технологии решите задачу профессиональной деятельности по разработке части технической и технологической документации (ОПК-4.2). По построенной трехмерной модели детали выполните ее ассоциативный чертеж, произвести настройку листа на соответствующий формат. Заполнить основную надпись. Введите неуказанную шероховатость Rz20. Введите технические требования: 1. «200...220 НВ»; 2. «Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 Н14, h14,  $\pm \frac{IT_{14}}{2}$ ». На чертеже должны быть представлены три стандартных вида.



Вариант 2

1 Используя современные информационные технологии (прикладные программные средства) решите задачу профессиональной деятельности (ОПК-4.2), по заданным видам постройте трехмерную модель детали.

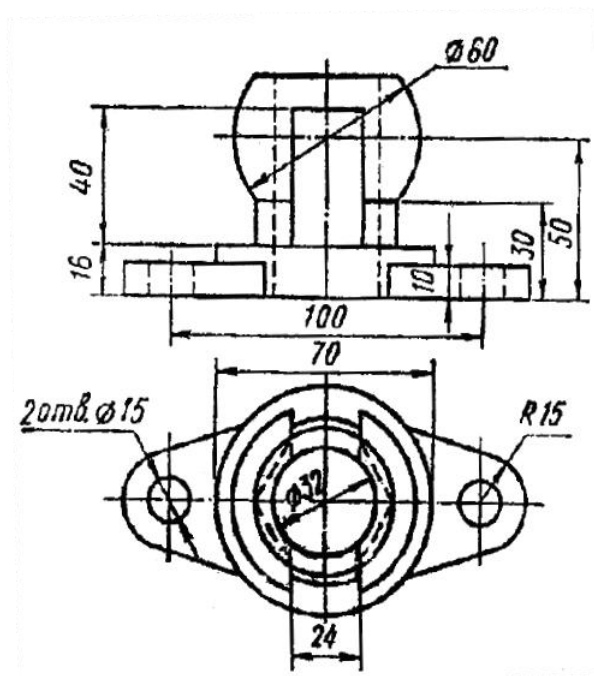
2 Используя современные информационные технологии решите задачу профессиональной деятельности по разработке части технической и технологической документации (ОПК-4.2). По построенной трехмерной модели детали выполните ее ассоциативный чертеж, произвести настройку листа на соответствующий формат. Заполнить основную надпись. Введите неуказанную шероховатость Rz20. Введите технические требования: 1. «200...220 НВ»; 2. «Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 H14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ ». На чертеже должны быть представлены три стандартных вида.



Вариант 3

1 Используя современные информационные технологии (прикладные программные средства) решите задачу профессиональной деятельности (ОПК-4.2), по заданным видам постройте трехмерную модель детали.

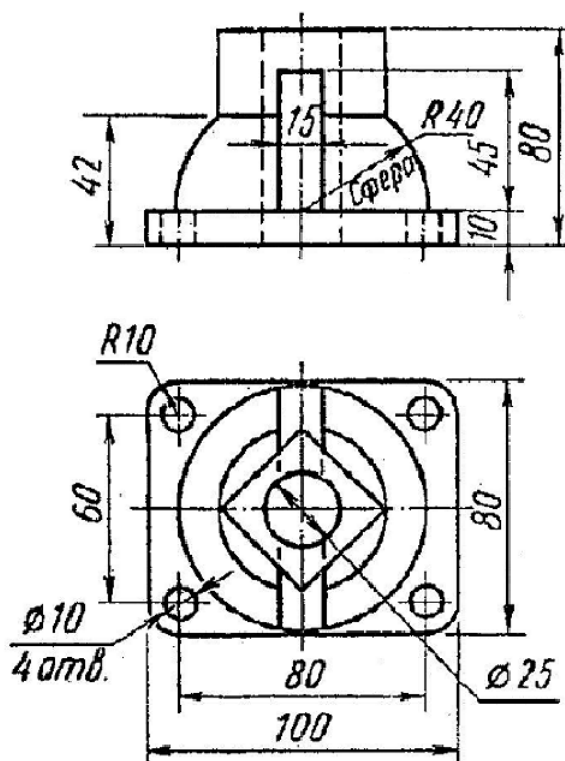
2 Используя современные информационные технологии решите задачу профессиональной деятельности по разработке части технической и технологической документации (ОПК-4.2). По построенной трехмерной модели детали выполните ее ассоциативный чертеж, произвести настройку листа на соответствующий формат. Заполнить основную надпись. Введите неуказанную шероховатость Rz20. Введите технические требования: 1. «200...220 НВ»; 2. «Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 H14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ ». На чертеже должны быть представлены три стандартных вида.



Вариант 4

1 Используя современные информационные технологии (прикладные программные средства) решите задачу профессиональной деятельности (ОПК-4.2), по заданным видам постройте трехмерную модель детали.

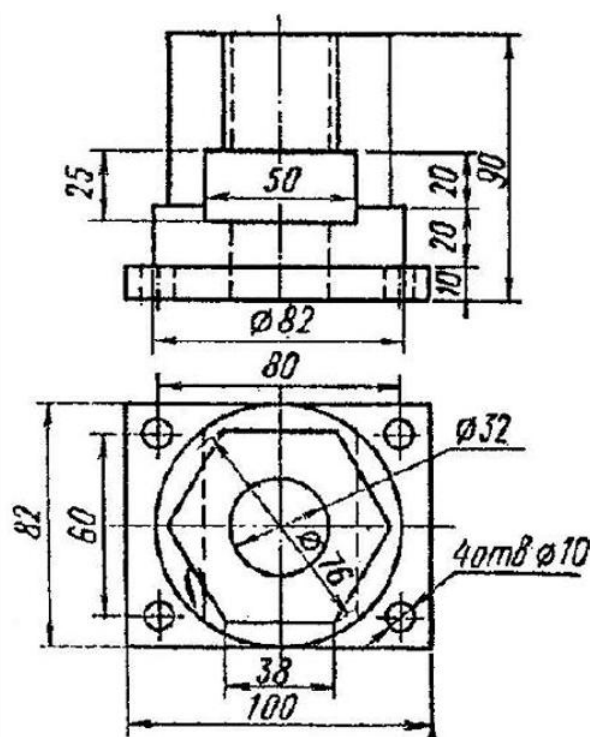
2 Используя современные информационные технологии решите задачу профессиональной деятельности по разработке части технической и технологической документации (ОПК-4.2). По построенной трехмерной модели детали выполните ее ассоциативный чертеж, произвести настройку листа на соответствующий формат. Заполнить основную надпись. Введите неуказанную шероховатость Rz20. Введите технические требования: 1. «200...220 НВ»; 2. «Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 Н14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ ». На чертеже должны быть представлены три стандартных вида.



Вариант 5

1 Используя современные информационные технологии (прикладные программные средства) решите задачу профессиональной деятельности (ОПК-4.2), по заданным видам постройте трехмерную модель детали.

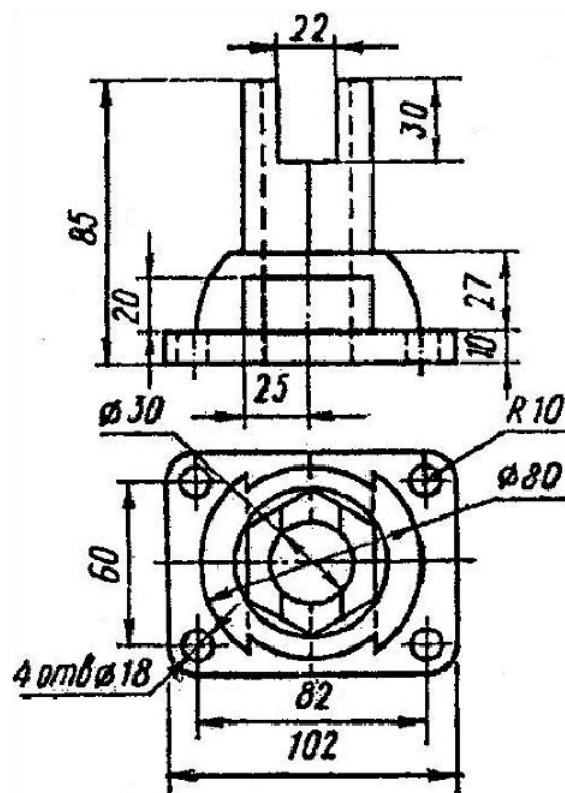
2 Используя современные информационные технологии решите задачу профессиональной деятельности по разработке части технической и технологической документации (ОПК-4.2). По построенной трехмерной модели детали выполните ее ассоциативный чертеж, произвести настройку листа на соответствующий формат. Заполнить основную надпись. Введите неуказанную шероховатость Rz20. Введите технические требования: 1. «200...220 НВ»; 2. «Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 Н14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ ». На чертеже должны быть представлены три стандартных вида.



Вариант 6

1 Используя современные информационные технологии (прикладные программные средства) решите задачу профессиональной деятельности (ОПК-4.2), по заданным видам постройте трехмерную модель детали.

2 Используя современные информационные технологии решите задачу профессиональной деятельности по разработке части технической и технологической документации (ОПК-4.2). По построенной трехмерной модели детали выполните ее ассоциативный чертеж, произвести настройку листа на соответствующий формат. Заполнить основную надпись. Введите неуказанную шероховатость Rz20. Введите технические требования: 1. «200...220 НВ»; 2. «Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 Н14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ ». На чертеже должны быть представлены три стандартных вида.



Вариант 7



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