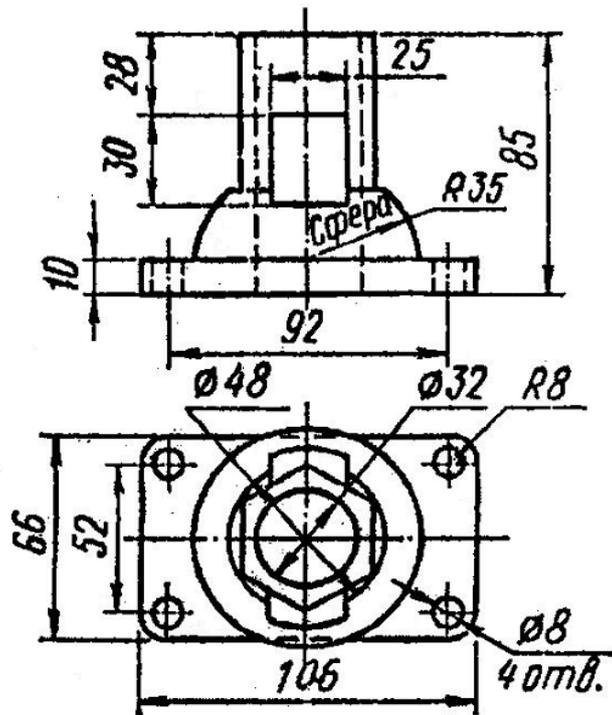


**Билет №1**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

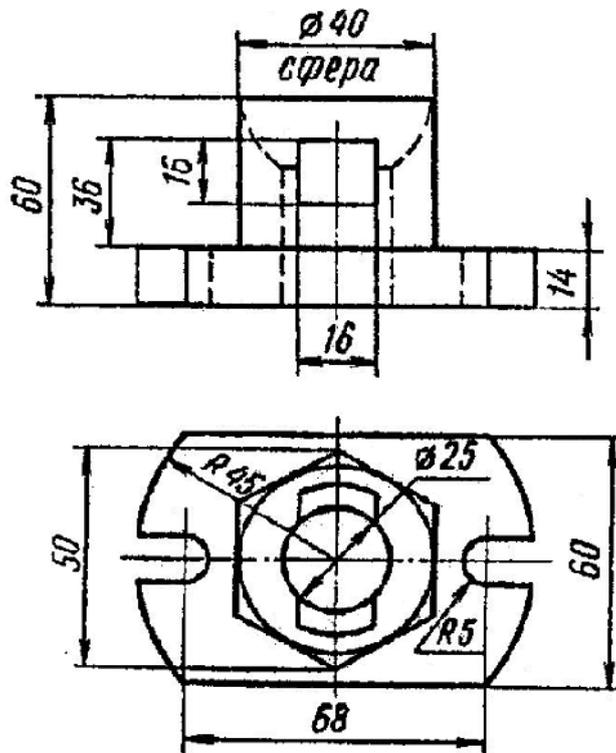
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №2**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 2**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

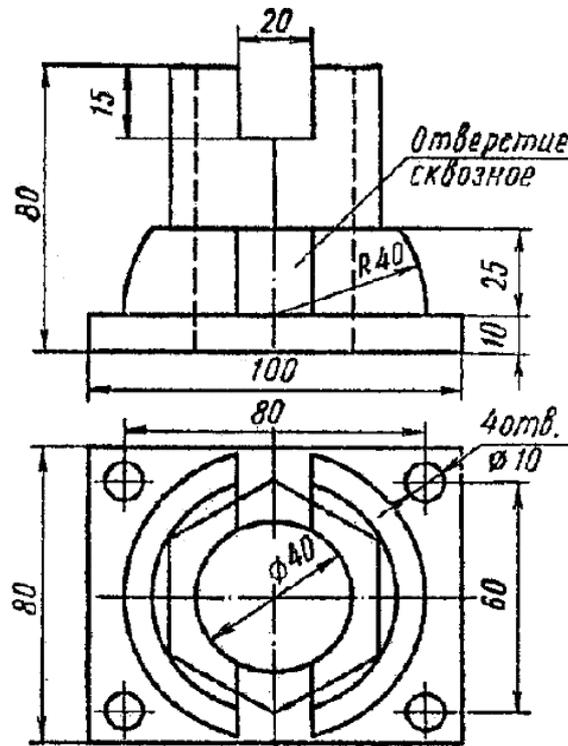
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №3**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 3**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

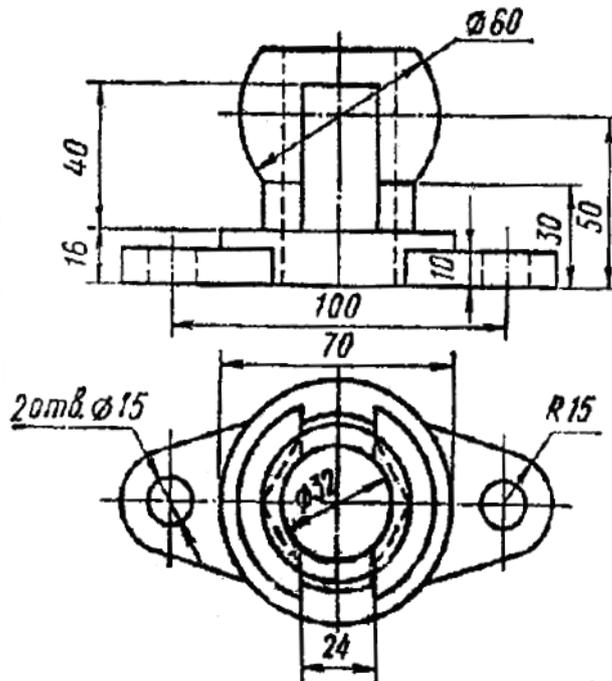
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №4**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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.



Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

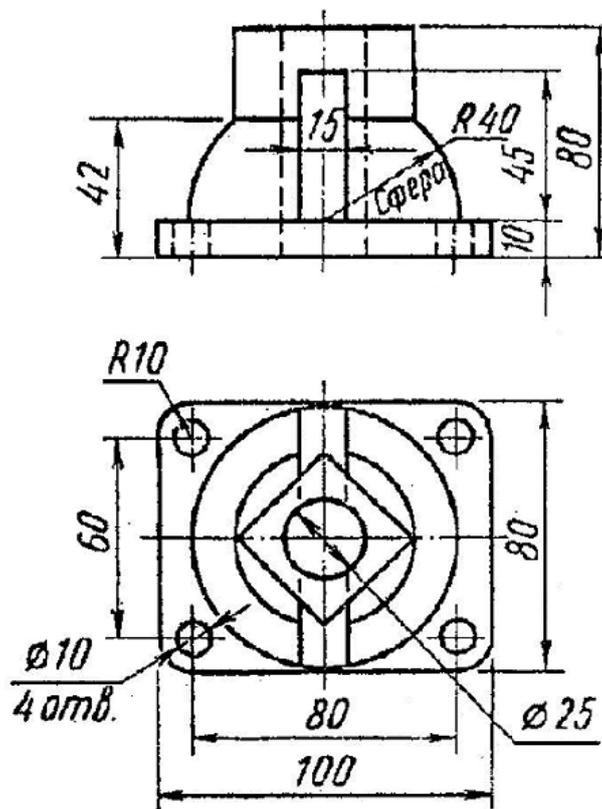
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №5**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

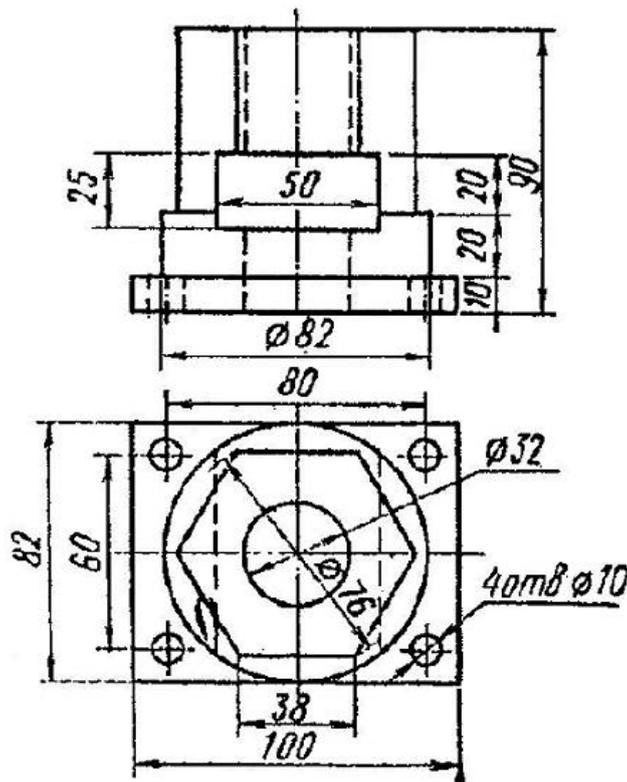
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №6**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

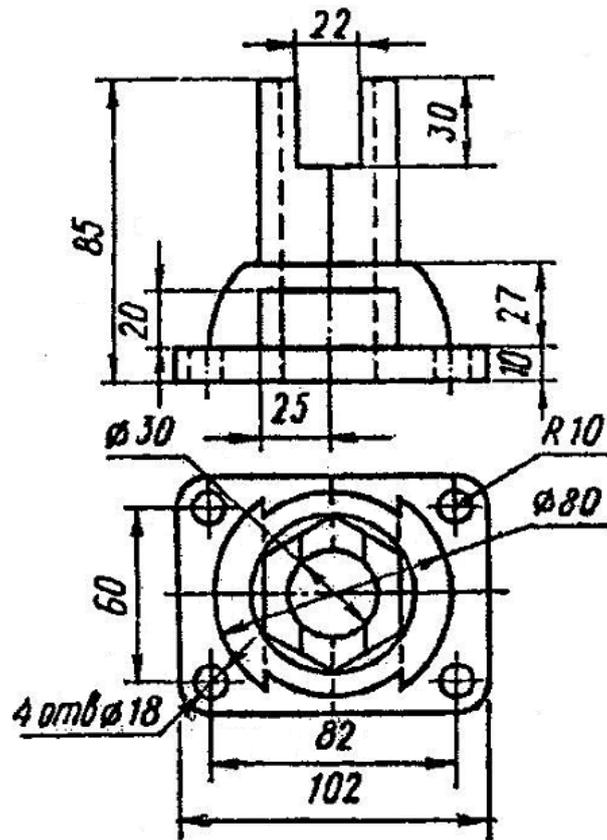
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №7**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

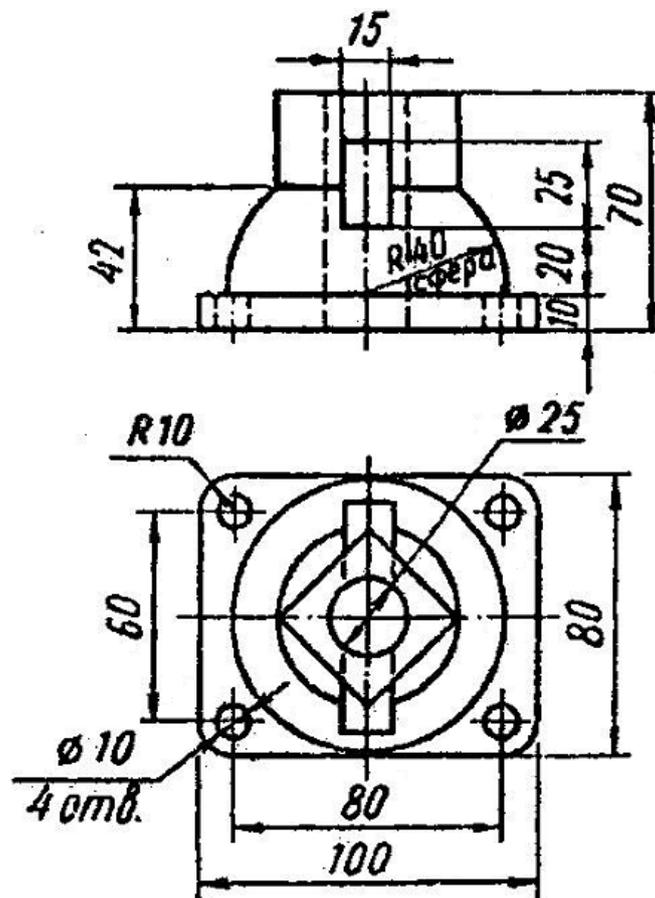
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №8**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 8**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

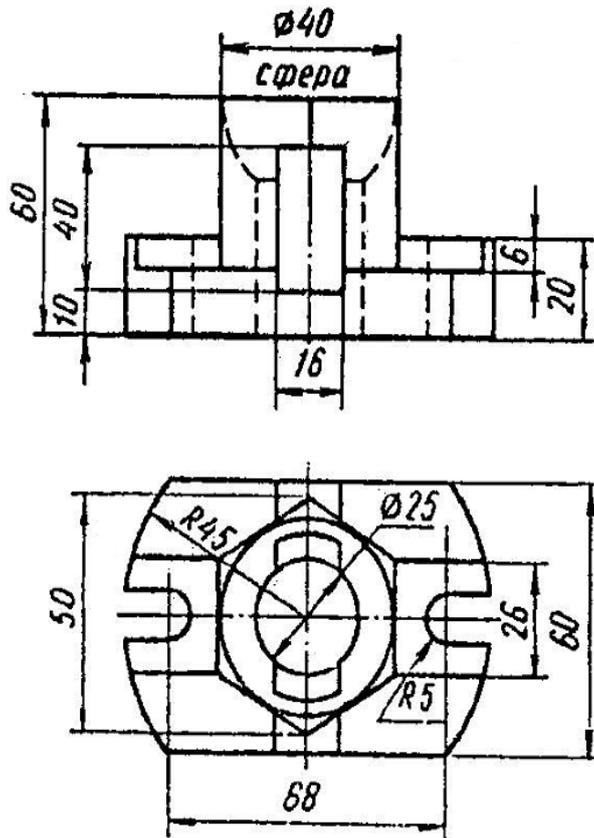
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №9**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 9**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

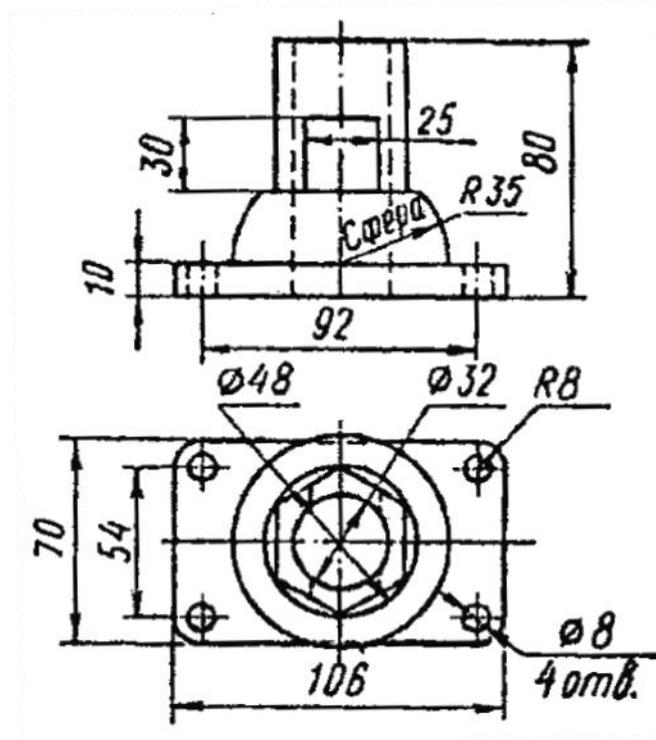
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №10**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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 10**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

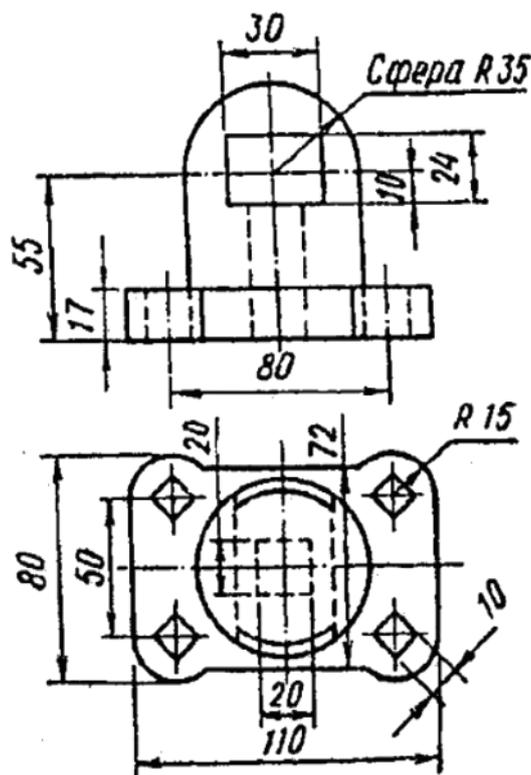
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №11**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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 11**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

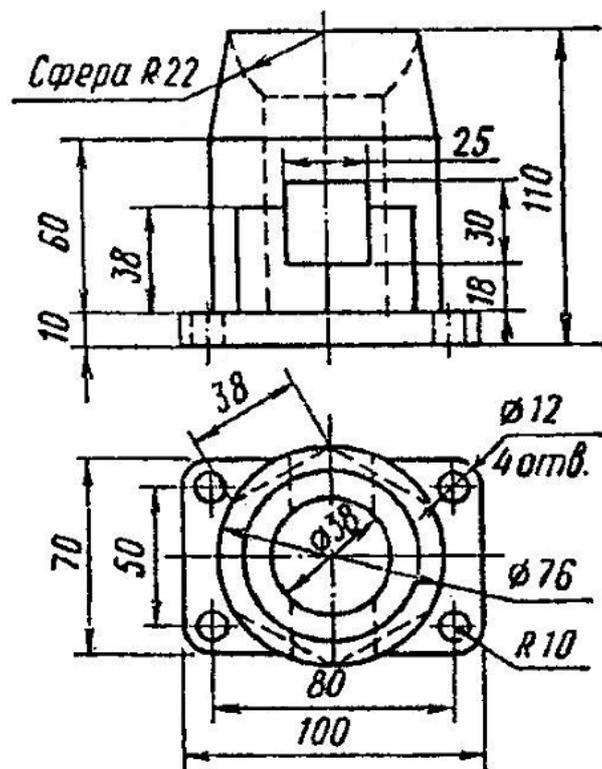
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №12**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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 12**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

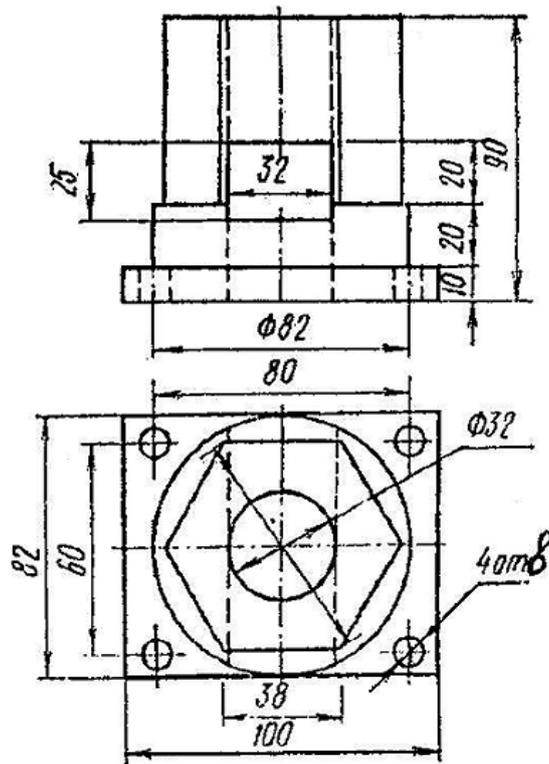
В.В. Гриценко



**Билет №14**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 14**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

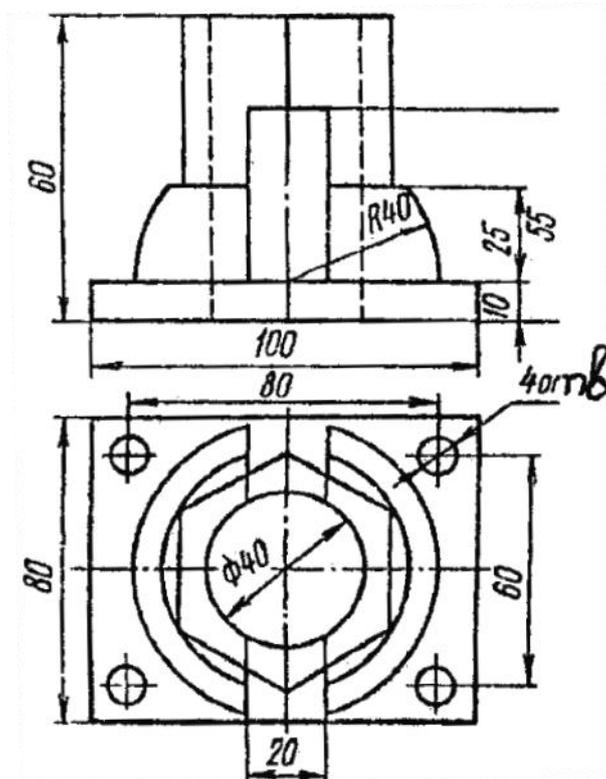
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №15**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 15**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

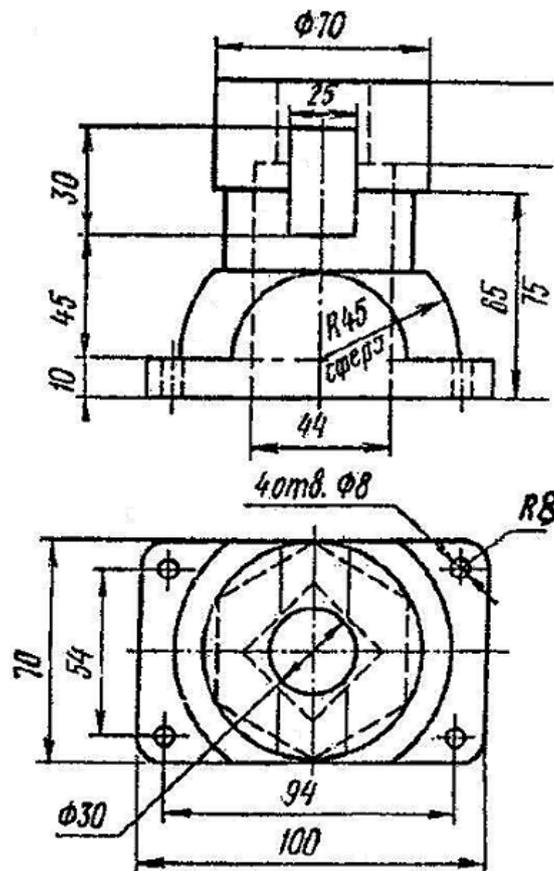
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №16**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 16**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

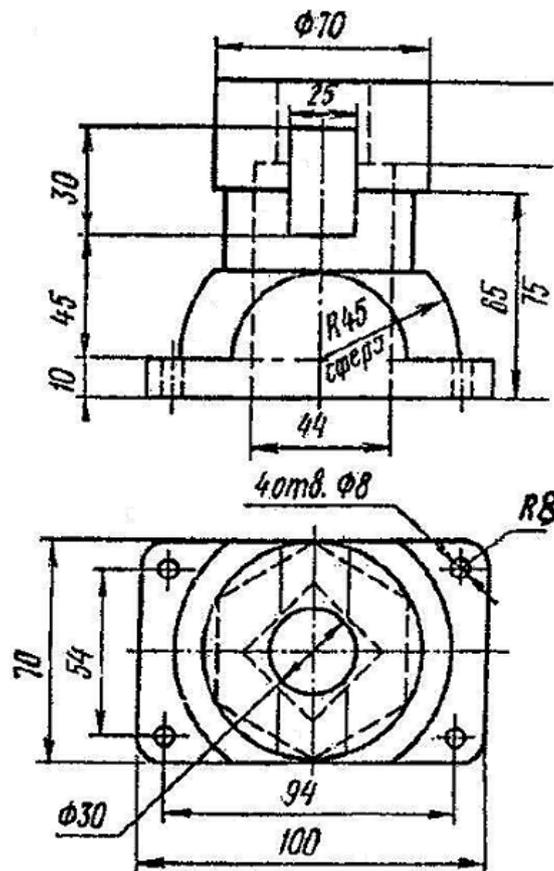
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №17**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 17**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

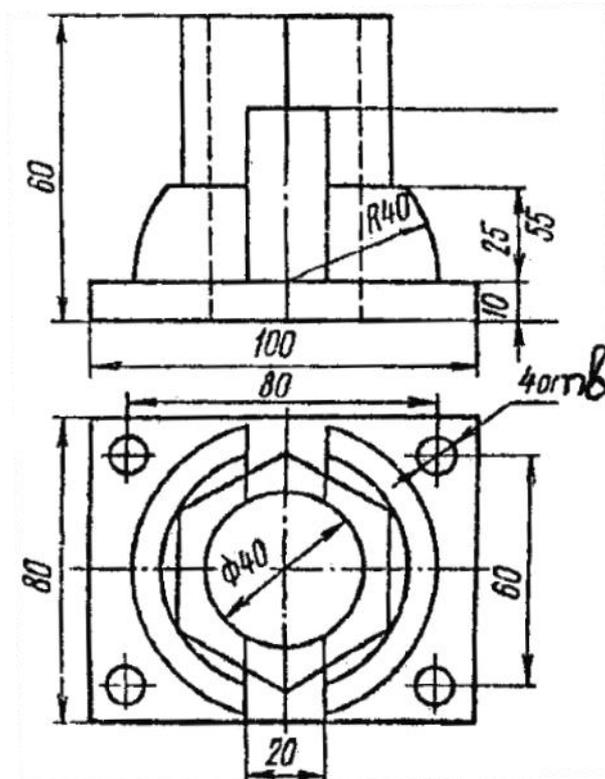
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №18**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 18**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

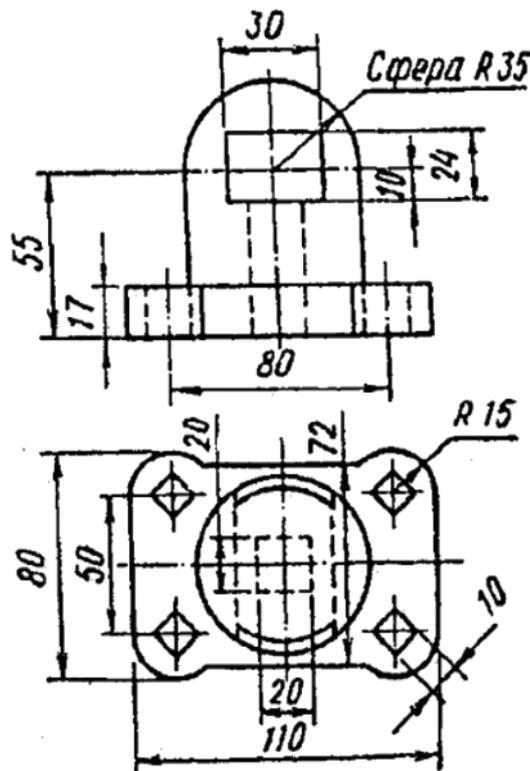
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №19**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 19**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

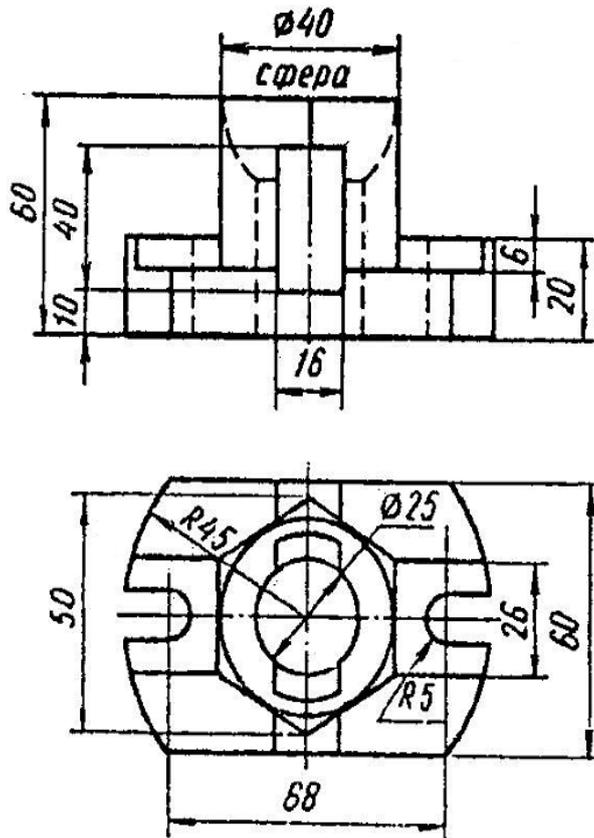
Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

**Билет №20**  
**промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Компьютерная графика»**

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, произведите 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 20**

Составил доцент каф. ТиТМиПП

А.А. Кононов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко