

**Комплект оценочных материалов по дисциплине**  
**ОП.03 «Инженерная компьютерная графика»**  
**09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1. Выберите термин, не обозначающий схему:

- а) структурные;
- б) монтажные;
- в) подключения;
- г) габаритные.

Правильный ответ: г

Компетенции ОК02

2. При выполнении схем важно:

- а) соблюдение масштаба;
- б) действительное пространственное расположение частей изделия;
- в) условные обозначения элементов схем;
- г) знание правил ортогонального проецирования;

Правильный ответ: в

Компетенции ПК1.3

3. Монтажная схема показывает:

- а) взаимодействие отдельных частей устройства
- б) соединения составных частей устройства, места присоединения выводов, кабеля и др.
- в) габаритные размеры конструкции
- г) виды крепления отдельных сборочных единиц

Правильный ответ: г

Компетенции ПК1.2

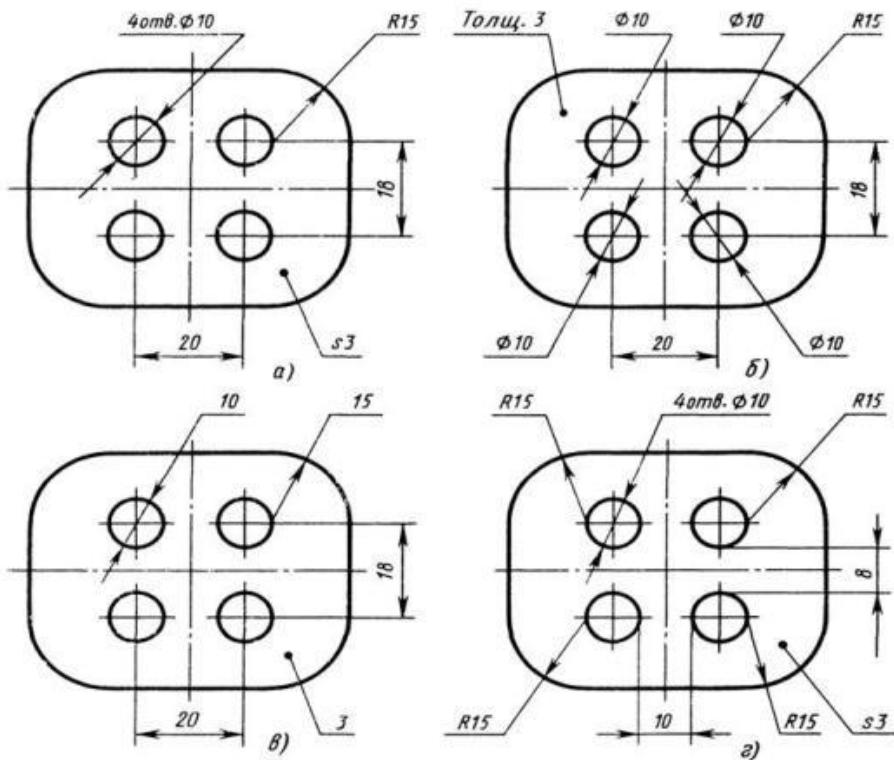
4. Название схемы определяет:

- а) стандарт;
- б) номер чертежа;
- в) функциональное назначение;
- г) условное обозначение элементов

Правильный ответ: в

Компетенции ОК09

4. На каком чертеже рационально нанесены величины радиусов, диаметров, толщины деталей и размеры, определяющие расположение отверстий?



- а) На первом чертеже;
- б) На втором чертеже;
- в) На третьем чертеже;
- г) На четвертом чертеже;
- д) Нет правильного ответа.

Правильный ответ: а  
Компетенции ОК5

### 5. Какое максимальное количество видов может быть на чертеже детали?

- а) Две;
- б) Четыре;
- в) Три;
- г) Один;
- д) Шесть.

Правильный ответ: д  
Компетенции ОК09

### Задания закрытого типа на установление соответствия

#### 1. Установите соответствие размера основной надписи и ее названию

Расположение основной надписи

- 1) На первом листе графического

Размеры основной  
надписи

- А) 185x40 мм

## документа

- 2) На первом листе текстового документа Б) 185x15мм

3) На последующих листах графического документа В) 185x55мм

4) На последующих листах текстового документа Г) 185x55мм

## Правильный ответ

1	2	3	4
В	А	Б	Б

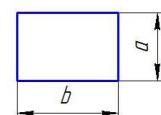
## Компетенции ОК7

2. Установите соответствие изображения условных графических обозначений по ГОСТ 19.003 и их названий

## Название

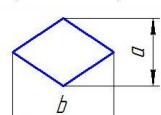
- ## 1) решение

## Изображение



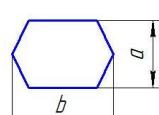
- ## 2) подготовка

Б)



- ### 3) процесс

B)



## Правильный ответ

1	2	3
Б	В	А

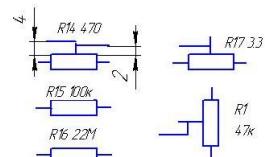
## Компетенции ПК1.2

3. Установите соответствие условного графического обозначения и названия

## Название

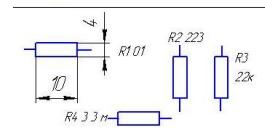
- ### 1) Резистор постоянный

## Изображение



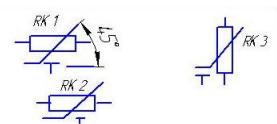
- ## 2) Резистор подстроечный

Б)



3) Резистор нелинейный

В)



Правильный ответ

1	2	3
Б	А	В

Компетенции ПК1.2

### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Расположите масштабы в порядке их возрастания:

- а) 1:2
- б) 2:1
- в) 1:2,5
- г) 4:1

Правильный ответ: В, А, Б, Г

Компетенции ПК1.2

2. Расположите линии в порядке возрастания их толщины

- а) Волнистая
- б) Утолщенная
- в) Тонкая
- г) Основная

Правильный ответ: В, А, Г, Б

Компетенции ПК1.3

3. Расположите элементы сборочного чертежа в порядке их оформления (от первого к последнему):

- а) Нанесение номеров позиций;
- б) Спецификация;
- в) Нанесение габаритных размеров;
- г) Выполнение разрезов.

Правильный ответ: Г, В, Б, А,

Компетенции ПК1.3

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы):

### Задания открытого типа

### Задания открытого типа на дополнение

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Номер шрифта соответствует высоте буквы \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **прописной**.

Компетенции ОК05, ПК 1.3

2. Шрифт под углом типа Б выполняется под углом \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **75<sup>0</sup>**

Компетенции ОК09, ПК 1.3

3. Изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета называется \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **видом**

Компетенции ОК02, ПК 1.3

4 Чертёж детали содержит изображения, шероховатость, обозначение материала, технические требования и \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **размеры**

Компетенции ОК09, ПК 1.3

5 Детали, имеющие форму тела вращения располагаются на чертеже обычно \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: **горизонтально**

Компетенции ОК05, ПК 1.3

6 Применяются следующие методы простановки размеров: цепной, координатный, \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **комбинированный**

Компетенции ОК09, ПК 1.3

### **Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

1 Размер формата А1 \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **594x 841 мм**

Компетенции ОК09, ПК 1.3

2 Формат определяется размерами \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **внешней рамки**

Компетенции ОК02, ПК 1.3

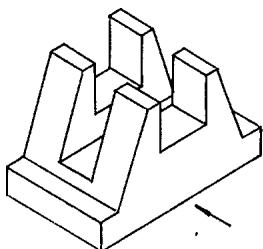
3. Отношение размеров изображенного на чертеже предмета к его действительным размерам называется \_\_\_\_\_

Правильный ответ: **масштабом.**

Компетенции ОК05, ПК 1.2

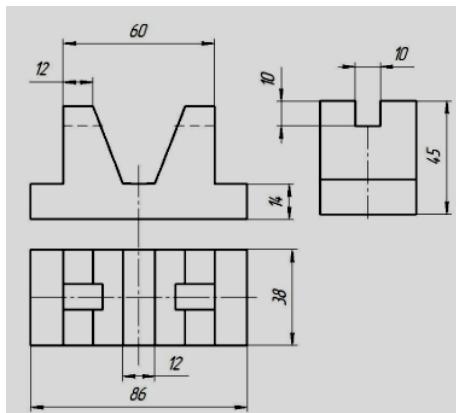
### **Задания открытого типа с развернутым ответом**

1 По аксонометрической проекции детали построить три её вида. Проставить размеры на трех видах детали.



Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый ответ (один из возможных вариантов):

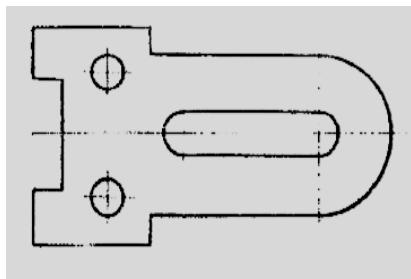


Критерии оценивания:

- проекционная связь между видами;
- правильность нанесения и расположения размеров;
- соответствие типов линий их назначению.

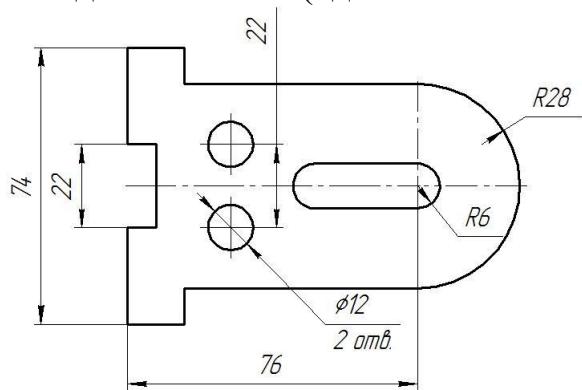
Компетенции ОК09, ПК 1.3

2 Выполнить чертеж пластины с помощью программы КОМПАС, проставить размеры (габаритные – 60x100мм, диаметры отверстий – Ø10; Ø20; Ø40; Ø60, размеры паза – конструктивно).



Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый ответ (один из возможных вариантов):



Критерии оценивания:

- соответствие элементов детали условию;
- правильность нанесения и расположения размеров;
- симметричность изображения.

Компетенции ПК 1.2, ОК02