

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей  
требованиям технической документации  
(4 курс, 7 семестр 2026-2027 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** Письменный опрос

**Задание №1**

Дать определение: **технические условия.**

| Оценка | Показатели оценки                                |
|--------|--------------------------------------------------|
| 5      | Верно дано определение, без замечаний.           |
| 4      | Верно дано определение с небольшими замечаниями. |
| 3      | Верно дано определение с грубыми замечаниями.    |

**Задание №2**

Дать определение: **рабочее средство измерения.**

| Оценка | Показатели оценки                                |
|--------|--------------------------------------------------|
| 5      | Верно дано определение, без замечаний.           |
| 4      | Верно дано определение с небольшими замечаниями. |
| 3      | Верно дано определение с грубыми замечаниями.    |

**Задание №3**

Дать определение: **прямое измерение.**

| Оценка | Показатели оценки                                |
|--------|--------------------------------------------------|
| 5      | Верно дано определение, без замечаний.           |
| 4      | Верно дано определение с небольшими замечаниями. |
| 3      | Верно дано определение с грубыми замечаниями.    |

**Задание №4**

Дать определение: **измеряемая физическая величина.**

| Оценка | Показатели оценки                                |
|--------|--------------------------------------------------|
| 5      | Верно дано определение, без замечаний.           |
| 4      | Верно дано определение с небольшими замечаниями. |

|   |                                               |
|---|-----------------------------------------------|
| 3 | Верно дано определение с грубыми замечаниями. |
|---|-----------------------------------------------|

### Задание №5

Что обозначают последние цифры в обозначении стандарта?

| Оценка | Показатели оценки                         |
|--------|-------------------------------------------|
| 5      | Верно дан ответ, без замечаний.           |
| 4      | Верно дан ответ с небольшими замечаниями. |
| 3      | Верно дан ответ с грубыми замечаниями.    |

### Задание №6

Дать определение: **средство измерения**.

| Оценка | Показатели оценки                                |
|--------|--------------------------------------------------|
| 5      | Верно дано определение, без замечаний.           |
| 4      | Верно дано определение с небольшими замечаниями. |
| 3      | Верно дано определение с грубыми замечаниями.    |

### Задание №7

Дать определение: **косвенное измерение**.

| Оценка | Показатели оценки                                |
|--------|--------------------------------------------------|
| 5      | Верно дано определение, без замечаний.           |
| 4      | Верно дано определение с небольшими замечаниями. |
| 3      | Верно дано определение с грубыми замечаниями.    |

### Задание №8

Дать определение: **чувствительность средства измерения**.

| Оценка | Показатели оценки                                |
|--------|--------------------------------------------------|
| 5      | Верно дано определение, без замечаний.           |
| 4      | Верно дано определение с небольшими замечаниями. |
| 3      | Верно дано определение с грубыми замечаниями.    |

### Задание №9

Дать определение: **штангенинструмент**.

| Оценка | Показатели оценки                      |
|--------|----------------------------------------|
| 5      | Верно дано определение, без замечаний. |

|   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| 4 | Верно дано определение с небольшими замечаниями. |
| 3 | Верно дано определение с грубыми замечаниями.    |

### Задание №10

Дать определение: **калибр**.

| Оценка | Показатели оценки                                |
|--------|--------------------------------------------------|
| 5      | Верно дано определение, без замечаний.           |
| 4      | Верно дано определение с небольшими замечаниями. |
| 3      | Верно дано определение с грубыми замечаниями.    |

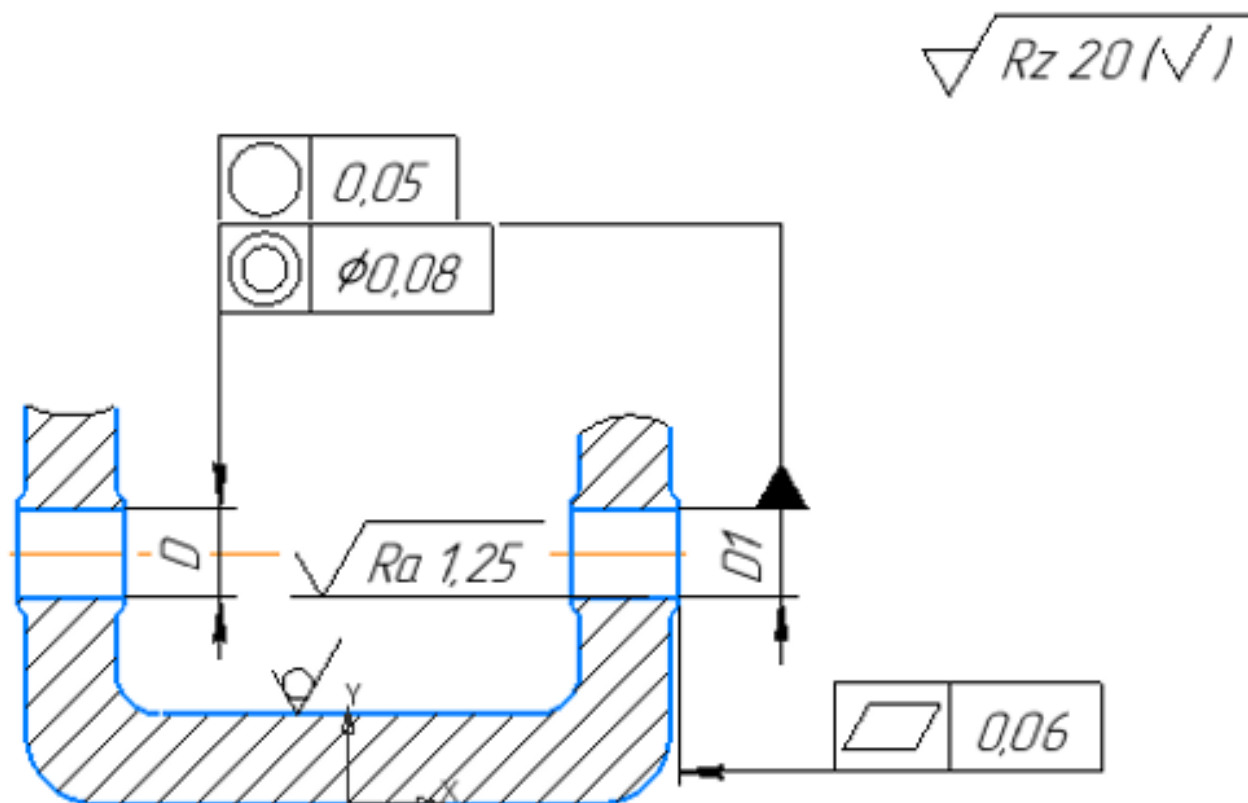
### Текущий контроль №2

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа

#### Задание №1

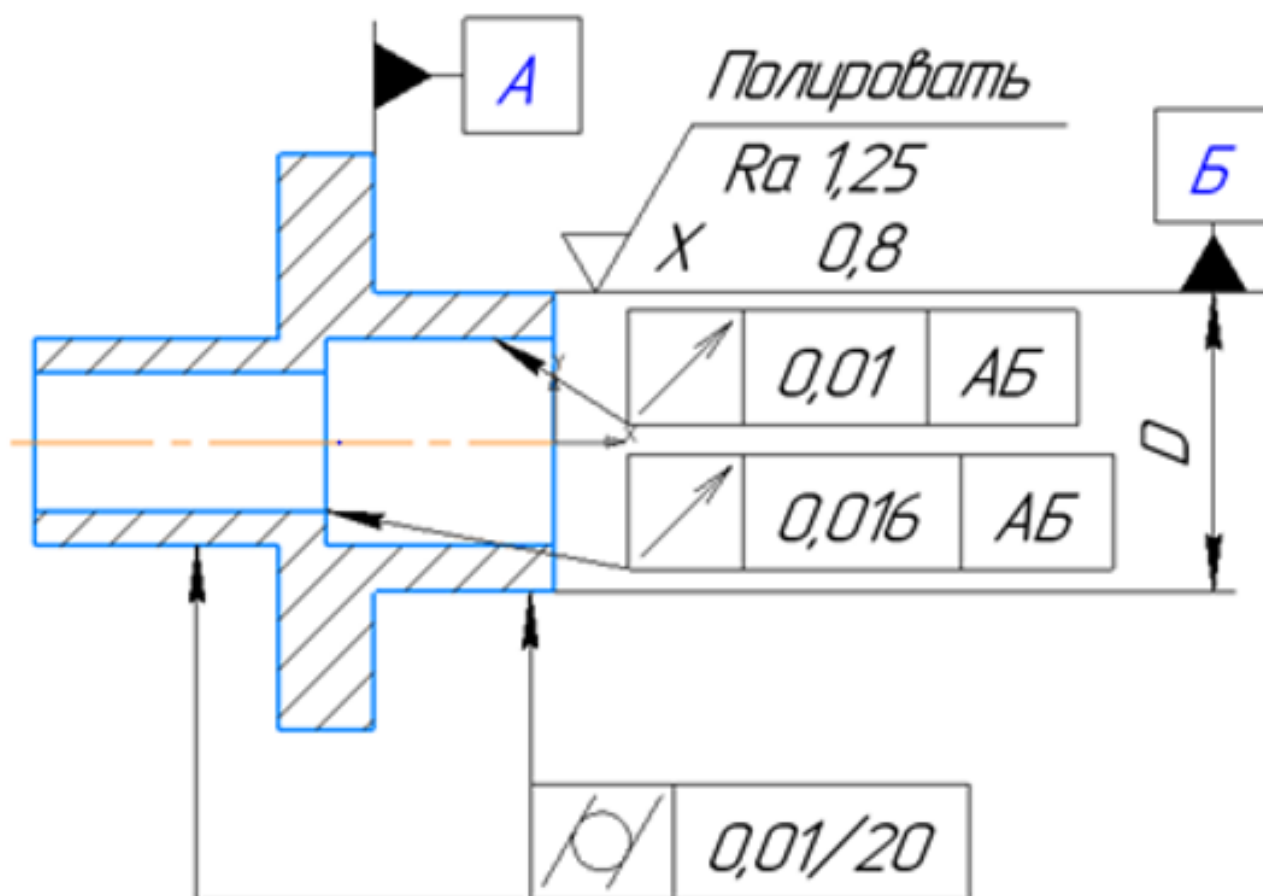
Прочитайте и расшифруйте обозначение видов отклонений формы, взаимного расположения и шероховатостей поверхностей на эскизе.



| Оценка | Показатели оценки                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Определен допуск отклонения формы расположения и что он значит, определена шероховатость изготовления всей детали и каждой поверхности отдельно.                                      |
| 4      | Определен допуск отклонения формы расположения и что он значит, определена шероховатость изготовления всей детали и каждой поверхности отдельно, ответ содержит не более 2 замечаний. |
| 3      | Допуски отклонения формы расположения описаны не все, в значениях шероховатости путается.                                                                                             |

## Задание №2

Прочитайте и расшифруйте обозначение видов отклонений формы, взаимного расположения и шероховатостей поверхностей на эскизе.

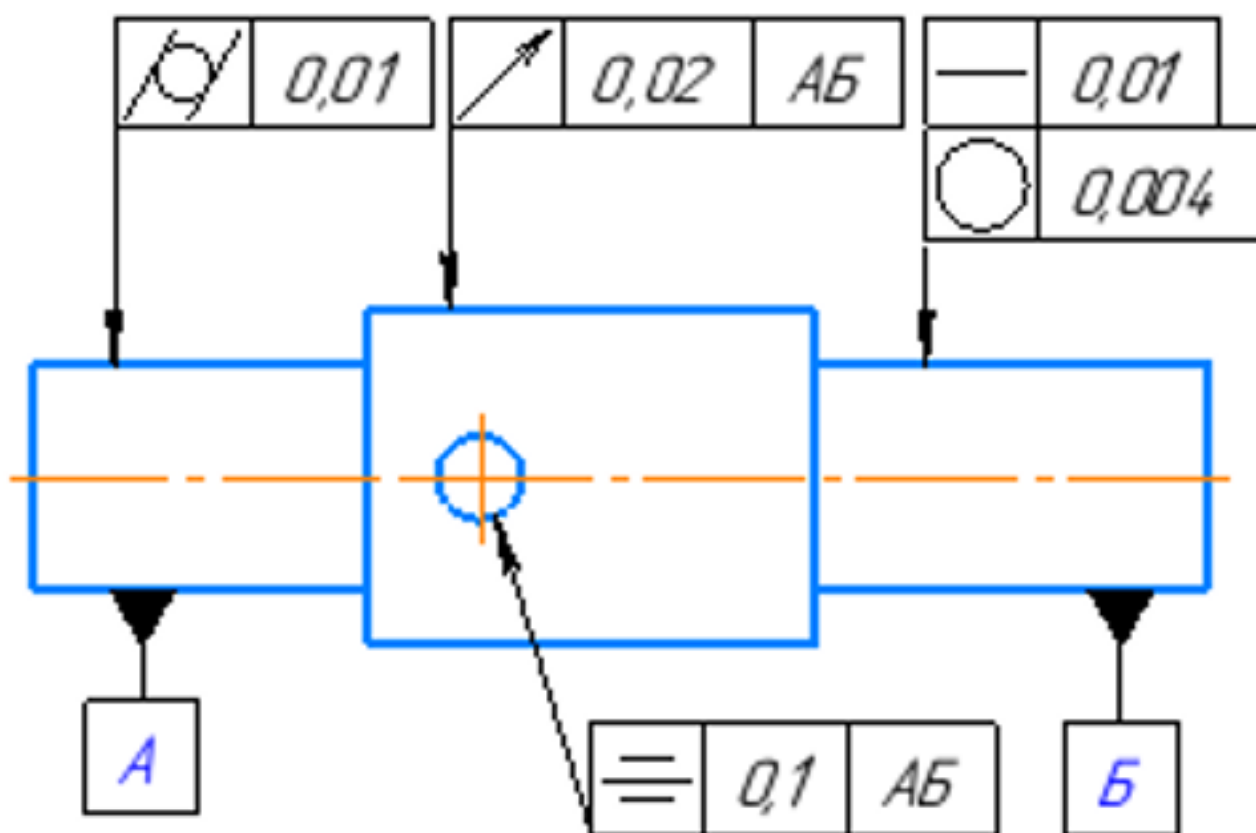


| Оценка | Показатели оценки                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Определен допуск отклонения формы расположения и что он значит, определена шероховатость изготовления всей детали и каждой поверхности отдельно. |

|   |                                                                                                                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Определен допуск отклонения формы расположения и что он значит, определена шероховатость изготовления всей детали и каждой поверхности отдельно, ответ содержит не более 2 замечаний. |
| 3 | Допуски отклонения формы расположения описаны не все, в значениях шероховатости путается.                                                                                             |

### Задание №3

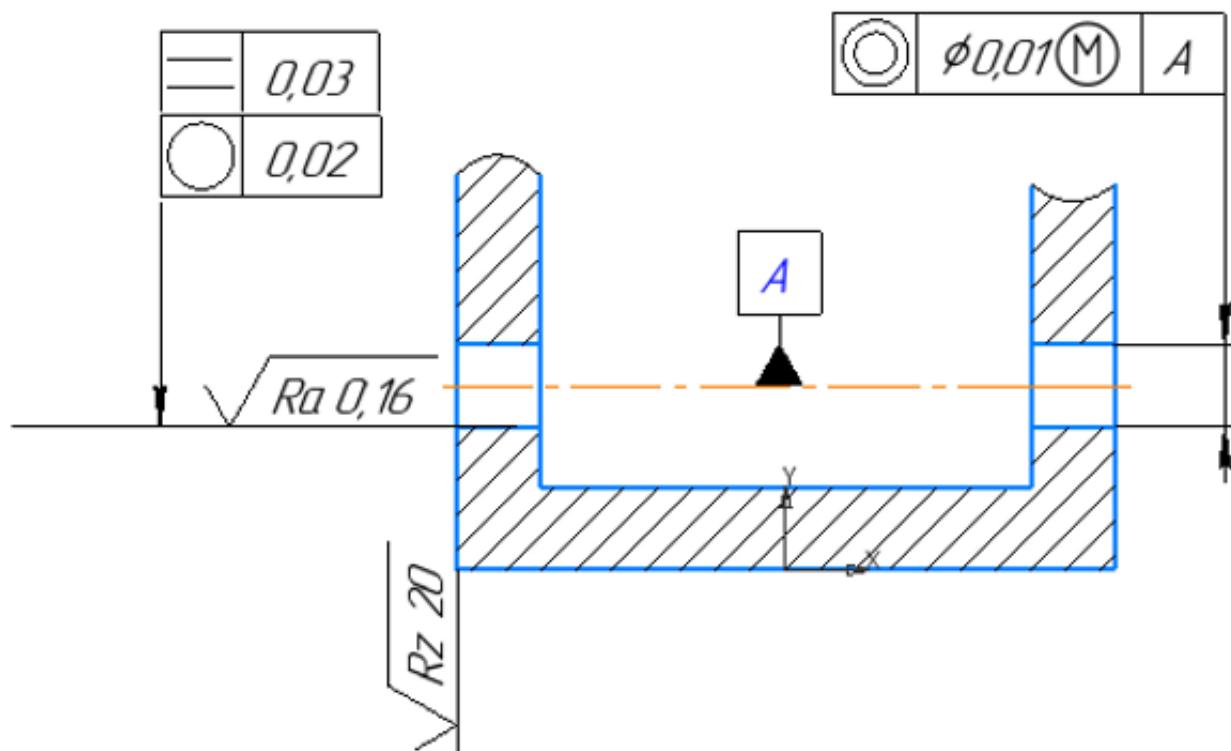
Прочитайте и расшифруйте обозначение видов отклонений формы, взаимного расположения и шероховатостей поверхностей на эскизе.



| Оценка | Показатели оценки                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Определен допуск отклонения формы расположения и что он значит, определена шероховатость изготовления всей детали и каждой поверхности отдельно.                                      |
| 4      | Определен допуск отклонения формы расположения и что он значит, определена шероховатость изготовления всей детали и каждой поверхности отдельно, ответ содержит не более 2 замечаний. |
| 3      | Допуски отклонения формы расположения описаны не все, в значениях шероховатости путается.                                                                                             |

#### Задание №4

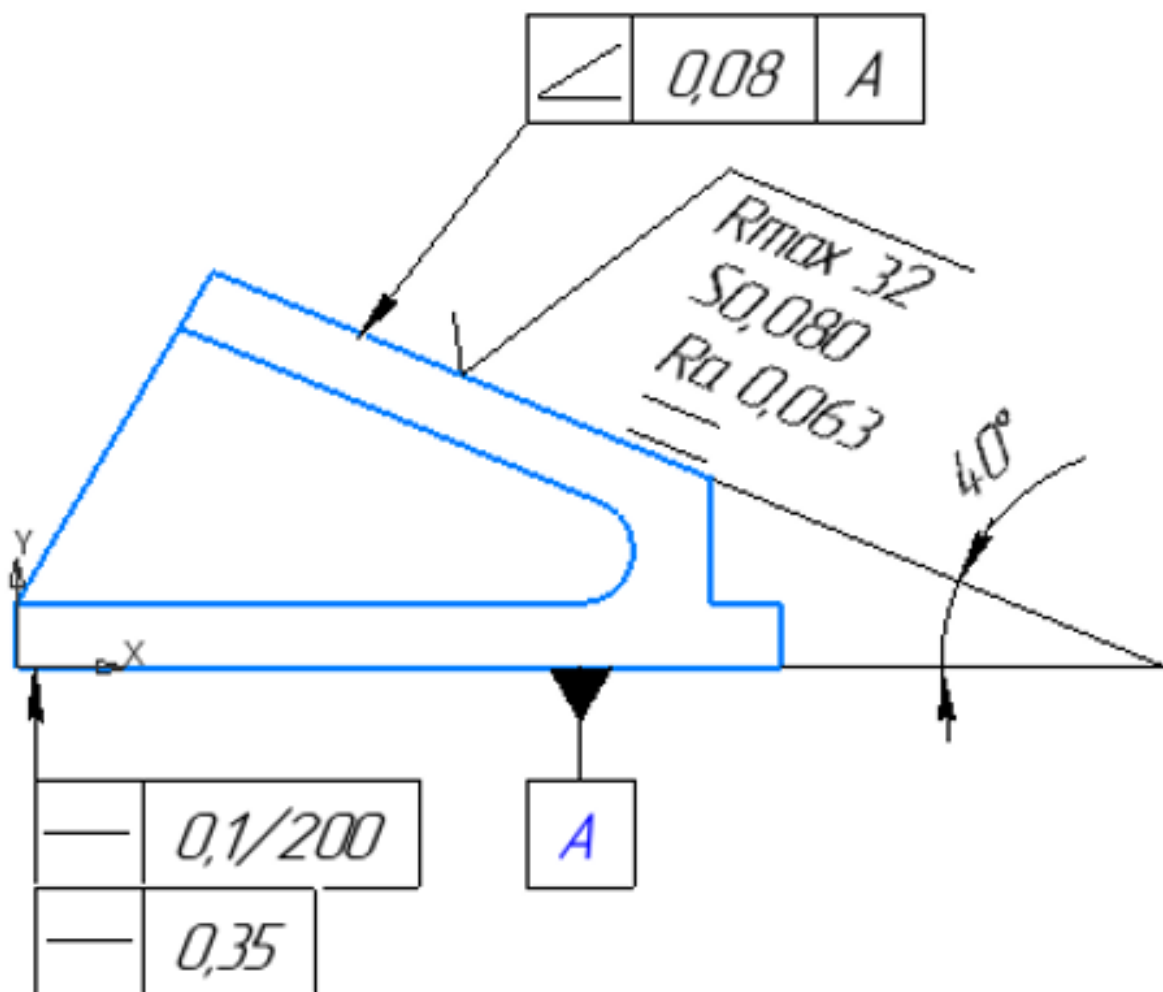
Прочитайте и расшифруйте обозначение видов отклонений формы, взаимного расположения и шероховатостей поверхностей на эскизе.



| Оценка | Показатели оценки                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Определен допуск отклонения формы расположения и что он значит, определена шероховатость изготовления всей детали и каждой поверхности отдельно.                                      |
| 4      | Определен допуск отклонения формы расположения и что он значит, определена шероховатость изготовления всей детали и каждой поверхности отдельно, ответ содержит не более 2 замечаний. |
| 3      | Допуски отклонения формы расположения описаны не все, в значениях шероховатости путается.                                                                                             |

#### Задание №5

Прочитайте и расшифруйте обозначение видов отклонений формы, взаимного расположения и шероховатостей поверхностей на эскизе.



| Оценка | Показатели оценки                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Определен допуск отклонения формы расположения и что он значит, определена шероховатость изготовления всей детали и каждой поверхности отдельно.                                      |
| 4      | Определен допуск отклонения формы расположения и что он значит, определена шероховатость изготовления всей детали и каждой поверхности отдельно, ответ содержит не более 2 замечаний. |
| 3      | Допуски отклонения формы расположения описаны не все, в значениях шероховатости путается.                                                                                             |

### Задание №6

Вычислить предельные отклонения размеров, определите годность валов по результатам их измерения. Каждый верный ответ оценивается в один балл.

| Варианты    | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    |
|-------------|-----|------|------|------|------|
| Номинальные | 4G7 | 14f7 | 24H8 | 30F8 | 60s8 |

|                        |      |        |        |       |        |
|------------------------|------|--------|--------|-------|--------|
| размеры с допуском, мм |      |        |        |       |        |
| Действительные размеры | 4,07 | 13,945 | 24,017 | 30,07 | 59,997 |
| Годен/не годен         |      |        |        |       |        |

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Оценка | Показатели оценки  |
| 5      | Получено 5 баллов. |
| 4      | Получено 4 балла.  |
| 3      | Получено 3 балла.  |

### Задание №7

Вычислить предельные отклонения размеров, определите годность валов по результатам их измерения. Каждый верный ответ оценивается в один балл.

|                                    |       |        |        |       |        |
|------------------------------------|-------|--------|--------|-------|--------|
| Варианты                           | 1     | 2      | 3      | 4     | 5      |
| Номинальные размеры с допуском, мм | 36r7  | 26m6   | 63H8   | 59F8  | 63u8   |
| Действительные размеры             | 36,07 | 25,945 | 63,017 | 59,07 | 62,997 |
| Годен/не годен                     |       |        |        |       |        |

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Оценка | Показатели оценки  |
| 5      | Получено 5 баллов. |
| 4      | Получено 4 балла.  |
| 3      | Получено 3 балла.  |

### Задание №8

Вычислить предельные отклонения размеров, определите годность валов по результатам их измерения. Каждый верный ответ оценивается в один балл.

|                       |      |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| Варианты              | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
| Номинальные размеры с | 40S7 | 19H9 | 35H8 | 56m7 | 20g5 |



|                        |      |    |        |        |        |
|------------------------|------|----|--------|--------|--------|
| допуском, мм           |      |    |        |        |        |
| Действительные размеры | 39,5 | 19 | 35,017 | 56,003 | 19,997 |
| Годен/не годен         |      |    |        |        |        |

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Оценка | Показатели оценки  |
| 5      | Получено 5 баллов. |
| 4      | Получено 4 балла.  |
| 3      | Получено 3 балла.  |

### Задание №9

Вычислить предельные отклонения размеров, определите годность валов по результатам их измерения. Каждый верный ответ оценивается в один балл.

|                                    |       |        |       |       |        |
|------------------------------------|-------|--------|-------|-------|--------|
| Варианты                           | 1     | 2      | 3     | 4     | 5      |
| Номинальные размеры с допуском, мм | 53H7  | 21h7   | 18e8  | 34R7  | 40k7   |
| Действительные размеры             | 53,07 | 20,945 | 18,01 | 33,97 | 40,995 |
| Годен/не годен                     |       |        |       |       |        |

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Оценка | Показатели оценки  |
| 5      | Получено 5 баллов. |
| 4      | Получено 4 балла.  |
| 3      | Получено 3 балла.  |

### Задание №10

Вычислить предельные отклонения размеров, определите годность валов по результатам их измерения. Каждый верный ответ оценивается в один балл.

|                                    |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Варианты                           | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
| Номинальные размеры с допуском, мм | 30t5 | 20G5 | 32f6 | 48H7 | 30P7 |
|                                    |      |      |      |      |      |

|                            |       |        |        |        |        |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Действительны<br>е размеры | 30,25 | 20,025 | 31,917 | 48,033 | 29,997 |
| Годен/не годен             |       |        |        |        |        |

| Оценка | Показатели оценки  |
|--------|--------------------|
| 5      | Получено 5 баллов. |
| 4      | Получено 4 балла.  |
| 3      | Получено 3 балла.  |