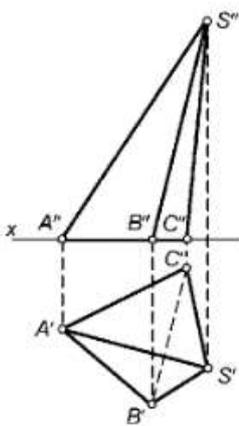


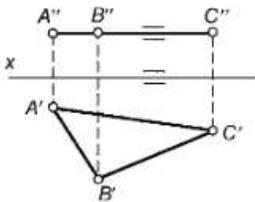
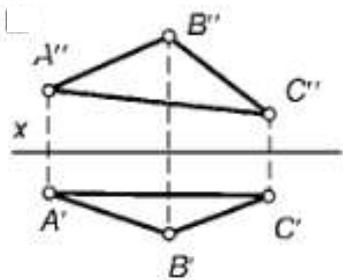
Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 23.06.2025 14:55:07
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:
 Инженерная графика, 1 семестр**

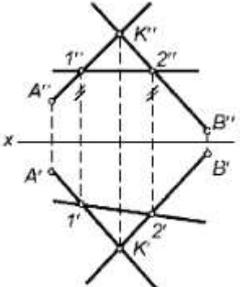
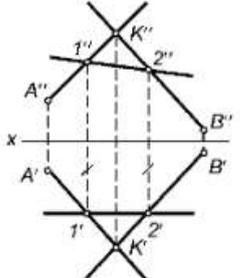
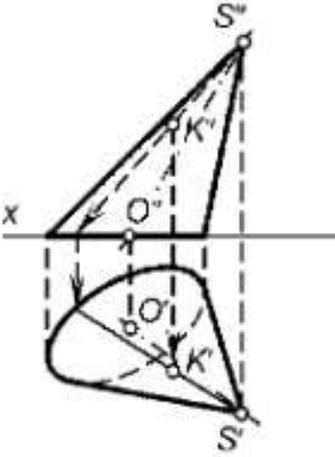
| | |
|-----------------------------|--|
| Код, направление подготовки | 27.03.04 Управление в технических системах |
| Направленность (профиль) | Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра-разработчик | Автоматики и компьютерных систем |
| Выпускающая кафедра | Автоматики и компьютерных систем |

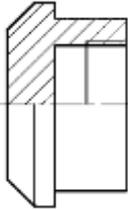
Вопросы теста:

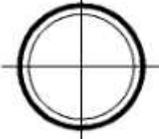
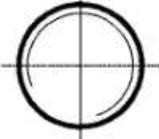
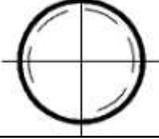
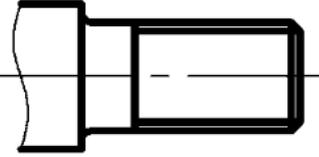
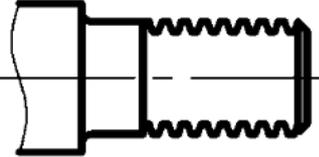
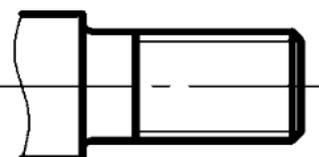
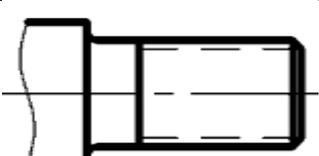
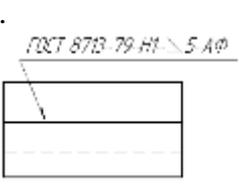
| № | Проверяемая компетенция | Задание | Тип сложности |
|---|-------------------------|--|---------------|
| 1 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>На чертеже изображена ...</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. прямая неправильная пирамида, 2. правильная пирамида, 3. наклонная треугольная пирамида, 4. наклонная четырехугольная пирамида. | средний |
| 2 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Плоскость общего положения...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. перпендикулярна одной плоскости проекций, 2. перпендикулярна двум плоскостям проекций, 3. параллельна одной или двум осям, 4. пересекает все три плоскости проекций. | низкий |

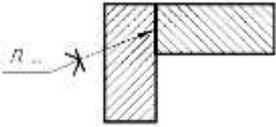
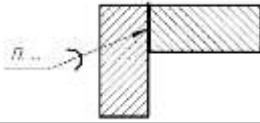
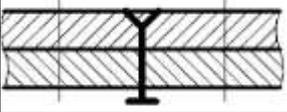
| | | | |
|---|--------|---|---------|
| 3 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Треугольник ABC, изображенный на рисунке, лежит ...</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. в плоскости общего положения, 2. в горизонтальной плоскости, 3. в горизонтально-проецирующей плоскости, 4. во фронтальной плоскости. | низкий |
| 4 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>ГОСТ 2.302 не предусматривает масштаб уменьшения...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 : 2, 2. 1 : 2,5, 3. 1 : 3, 4. 1 : 4. | низкий |
| 5 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>По ГОСТ 2.303 толщина сплошной основной линии выбирается в диапазоне ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. от 0,1 до 1,0 мм, 2. от 0,5 до 1,0 мм, 3. от 0,5 до 1,4 мм, 4. от 1,0 до 1,5 мм. | низкий |
| 6 | ПК-4.1 | <p>Выберите несколько правильных ответов.</p> <p>Найдите правильное соответствие между проекцией точки A и координатами, определяющими эту проекцию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A1 (xA; zA), 2. A1 (xA; yA), 3. A2 (xA; zA), 4. A2 (yA; zA), 5. A3 (xA; zA). | средний |
| 7 | ПК-4.1 | <p>Выберите несколько правильных ответов.</p> <p>Укажите чертежи с проекциями плоских фигур:</p> <p>1</p>  | высокий |

| | | | | |
|---|--------|---|---------|--|
| | | 2 | | |
| | | 3 | | |
| | | 4 | | |
| 8 | ПК-4.1 | <p>Выберите несколько правильных ответов.</p> <p>Через прямую общего положения можно провести...</p> <ol style="list-style-type: none"> горизонтально-проецирующую плоскость, фронтально-проецирующую плоскость, горизонтальную плоскость, фронтальную плоскость. | высокий | |
| 9 | ПК-4.1 | <p>Укажите правильное соответствие между названием прямой и ее изображением на чертеже. Прямая (12) это...</p> <ol style="list-style-type: none"> горизонталь плоскости, фронталь плоскости, линия наибольшего ската плоскости. <p>Выбор ответа:</p> | средний | |
| | | 1. | | |

| | | | | |
|----|--------|--|--|--|
| | | 2. |  | |
| | | 3. |  | |
| 10 | ПК-4.1 | <p>Выберите несколько правильных ответов.</p> <p>Точка К расположена ...</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. на образующей конуса, 2. на поверхности конуса, 3. внутри пространства, ограниченного поверхностью конуса, 4. вне пространства, ограниченного поверхностью конуса. | средний | |
| 11 | ПК-4.1 | <p>Определите соответствие между названием аксонометрической проекции и соотношением между коэффициентами искажения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. изометрическая проекция, 2. диметрическая проекция, 3. триметрическая проекция. <p>Выбор ответа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. два коэффициента искажения равны между собой, а третий не равен им, 2. все три коэффициента искажения равны между собой, 3. все три коэффициента искажения различны. | средний | |

| | | | |
|----|--------|--|---------|
| 12 | ПК-4.1 | <p>Выберите несколько правильных ответов.</p> <p>ГОСТ 2.304 устанавливает следующие типы чертежного шрифта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. тип А с насечками, 2. тип Б без насечек, 3. тип А с наклоном, 4. тип А без наклона, 5. тип Б с наклоном, 6. тип Б без наклона, | средний |
| 13 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>В зависимости от числа секущих плоскостей разрезы разделяют на...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. простые и сложные, 2. односложные и многосложные, 3. однопозиционные и многопозиционные, 4. элементарные и многокомпонентные. | низкий |
| 14 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>На чертеже показано изображение</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. вида сверху и фронтального разреза, 2. вида сверху и горизонтального разреза, 3. главного вида и профильного разреза, 4. главного вида и фронтального разреза. | средний |
| 15 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Чертеж детали, выполненный от руки в глазомерном масштабе, называется...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. схемой, 2. эскизом, 3. сборочным чертежом, 4. чертежом общего вида. | средний |
| 16 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Чертеж детали должен содержать...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. три основных вида, 2. три основных вида, дополненных необходимыми разрезами, 3. максимальное количество видов и разрезов, 4. минимальное, но достаточное число изображений для полного представления о форме и размерах детали. | средний |
| 17 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> | средний |

| | | | |
|----|--------|---|---------|
| | | <p>Правильное изображение наружной резьбы дано на рисунке...</p> <p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p> <p>4. </p> | |
| 18 | ПК-4.1 | <p>Выберите один правильный ответ.</p> <p>Правильное изображение наружной резьбы дано на рисунке...</p> <p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p> <p>4. </p> | высокий |
| 19 | ПК-4.1 | <p>Проставьте соответствие между обозначением вида соединения на чертеже и его названием:</p> <p>1. </p> <p>2. </p> | высокий |
| | | <p>1. клепаное соединение</p> <p>2. сварное соединение</p> | |

| | | | |
|----|--------|--|-----------------------|
| | |  | |
| | | <p>3.</p>  | 3. клеевое соединение |
| | | <p>4.</p>  | 4. паяное соединение |
| 20 | ПК-4.1 | <p>Выберите несколько правильных ответов.</p> <p>Из перечисленных соединений разъёмными являются...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. паяные соединения, 2. соединения резьбовыми крепежными деталями, 3. сварные соединения, 4. шпоночные соединения, 5. шлицевые соединения, 6. клепаные соединения, 7. клееные соединения, 8. штифтовые соединения. | высокий |