

**Государственное образовательное учреждение**  
*«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»*

**Бендерский политехнический филиал**  
**Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»**



**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о. заведующего кафедрой**

**А.С. Янута**

**28 2024 г.**

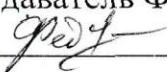
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**  
**Б1.О.21 «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

**Специальность**  
**10.05.03 «Информационная безопасность**  
**автоматизированных систем»**

**Специализация**  
**Безопасность открытых информационных систем**

**Квалификация**  
**Специалист по защите информации**

**Разработал:**  
**ст. преподаватель Федорова Т.А.**



**Бендеры, 2024 г.**

**Государственное образовательное учреждение**  
*«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»*

**Бендерский политехнический филиал**  
**Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»**

Итоговый тест к экзамену

**1. Как расшифровывается аббревиатура ЕСКД?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Единая система конструкторской документации
2. Единая система компьютерного дизайна
3. Единая система контроля данных
4. Единая схема конструкторских документов

**2. Как называется линия, по которой пересекаются плоскости проекций?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Ось проекций
2. Линия связи
3. Горизонталь
4. Фронталь

**3. Какова сущность ортогонального проецирования? В том что: предмет проецируется на плоскости проекций.....:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. параллельно;
2. перпендикулярно;
3. центрально;
4. под любым углом.

**4. Три плоскости проекции –  $\Pi_1$ ,  $\Pi_2$  и  $\Pi_3$  делит пространство на.....:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 4 части;
2. 2 части;
3. 8 частей;
4. 12 частей.

**5. Относительно плоскостей проекций  $\Pi_1$ ;  $\Pi_2$ ;  $\Pi_3$  точка имеет.....:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 3 положения;
2. 4 положения;
3. 8 положений;
4. положений.

**6. Прямая общего положения – это прямая которая.....:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. параллельна плоскости проекции;
2. перпендикулярна плоскости проекции;

3. не параллельна и не перпендикулярна плоскости проекций;
4. параллельна и перпендикулярна плоскости проекций.

**7. След прямой АВ это.....:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. проекция прямой на плоскость проекций;
2. натуральная величина прямой АВ;
3. точка пересечения прямой с плоскостью проекции;
4. линия проекционной связи.

**8. Конкурирующими называются точки, которые находятся.....:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. на одной из осей системы;
2. на одной из плоскостей проекций;
3. на одной линии проекционной связи;
4. на одной прямой.

**9. Плоскость уровня – это плоскость, которая.....:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. параллельна одной плоскости проекций;
2. перпендикулярна плоскости проекций;
3. параллельна двум плоскостям проекций;
4. не параллельна и не перпендикулярна ни одной плоскости проекций.

**10. Если две прямые в пространстве параллельны, то их проекции:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Всегда параллельны
2. Могут пересекаться
3. Всегда совпадают
4. Никогда не параллельны

**11. Кривую, все точки которой не лежат в одной плоскости называют:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. плоской;
2. пространственной;
3. параллельной;
4. уровня.

**12. Если прямая пересекает плоскость треугольника, то сколько общих точек они имеют?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 1
2. 2
3. 3
4. Бесконечно много

**13. В результате пересечения сферы плоскостью уровня получается:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Эллипс;
2. окружность;
3. полуокружность;
4. сфера

**14. Какой из перечисленных документов не является основным конструкторским?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Сборочный чертеж
2. Чертеж детали
3. Техническое задание
4. Схема

**15. Какой вид изделия обозначается кодом "СБ" в конструкторской документации?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Деталь
2. Сборочная единица
3. Комплекс
4. Комплект

**16. Какой линией на чертеже изображается ось симметрии?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Сплошной толстой основной
2. Штрихпунктирной тонкой
3. Штриховой
4. Сплошной волнистой

**17. Какая схема показывает соединения составных частей изделия и подводку проводов, кабелей, трубопроводов?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Схема принципиальная
2. Схема структурная
3. Схема соединений
4. Схема общая

**18. Какой вид схемы отображает функциональные части изделия и связи между ними без указания физических характеристик?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Схема электрическая принципиальная
2. Схема кинематическая
3. Схема функциональная
4. Схема гидравлическая

**19. Какой инструмент позволяет нарисовать отрезок в эскизе?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. "Окружность"
2. "Прямоугольник"
3. "Отрезок"
4. "Сопряжение"

**20. Какой формат файла используется для сохранения чертежей в Компас-3D?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. \*.dwg
2. \*.cdw
3. \*.pdf
4. \*.jpg