

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 16.06.2026 11:57:31  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3e41a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

***Инженерная и компьютерная графика***

Код, направление подготовки	11.03.02 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

***3 семестр***

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-3.1	1. Точка принадлежит плоскости, если она расположена на какой-либо линии этой  Выберите один правильный ответ.	1. плоскости 2. линии 3. отрезке	Низкий уровень
ОПК-3.1	2. Две взаимно перпендикулярные прямые (пересекающиеся или скрещивающиеся) тогда и только тогда проецируются на горизонтальную плоскость в виде перпендикулярных прямых, когда хотя бы одна из этих прямых является:  Выберите один правильный ответ.	1. нормалью 2. горизонталью 3. фронталью	Низкий уровень
ОПК-3.1	3. Призма, основания которой параллелограммы, называется:  Выберите один правильный ответ.	1. параллелепипед 2. параллелограмм 3. прямоугольник	Низкий уровень
ОПК-3.1	4. Многогранник, гранями которого являются восемь правильных треугольников, — это:	1. октаэдр 2. додекаэдр 3. тетраэдр	Низкий уровень

	Выберите один правильный ответ.		
ОПК-3.1	5. Если многогранник весь расположен по одну сторону от любой его грани, то он называется:  Выберите один правильный ответ.	1. вогнутым 2. выпуклым 3. нет правильного ответа	Низкий уровень
ОПК-3.1	6. Установить соответствие между обозначением формата и его размерами:  1. А4                      1. 297 x 420 2. А3                      2. 594 x 841 3. А1                      3. 210 x 297		Средний уровень
ОПК-3.1	7. Какой вид линии применяется для изображения невидимого контура?		Средний уровень
ОПК-3.1	8. Укажите последовательность действий, соответствующую правильному порядку работы с инструментом Обрезка: а) выделить линии, подлежащие обрезке; б) выделить линии, являющиеся границами; в) выбрать инструмент обрезки; г) нажать Enter или ПКМ.		Средний уровень
ОПК-3.1	9. Допишите предложение. В обозначении резьбы М20×1,5 элемент 1,5 означает _____ .		Средний уровень
ОПК-3.1	10. Вставьте пропущенные слова: Штрихпунктирной тонкой линией выполняют _____ и _____ линии.		Средний уровень
ОПК-3.1	11. Вставьте недостающие в предложении слова. Для включения режима 3D моделирования необходимо в нижнем _____ углу рабочего пространства нажать инструмент _____ и поставить _____ 3D моделирование.		Средний уровень
ОПК-3.1	12. Вставьте пропущенные слова. _____ Н аглядное изображение, выполненное по правилам аксонометрических проекций от руки, на глаз,		Средний уровень

	называется _____ .		
ОПК-3.1	13.Допишите предложение. Для вычерчивания горизонтальных и _____ прямых в программе AutoCAD необходимо включить режим _____ .		Средний уровень
ОПК-3.1	14.Вставьте пропущенные слова. В трехмерном моделировании компьютерные модели условно делятся на _____ , _____ , _____ .		Средний уровень
ОПК-3.1	15.Укажите последовательность действий, соответствующую правильному порядку работы с инструментом Обрезка: а) выделить линии, подлежащие обрезке; б) выделить линии, являющиеся границами; в) выбрать инструмент обрезки; г) нажать Enter или ПКМ.		Средний уровень
ОПК-3.1	16. Вставьте пропущенные слова: Окно, куда вводят команды, и где отображаются подсказки, называется _____ .		Высокий уровень
ОПК-3.1	17. Вставьте пропущенные слова. AutoCAD сохраняет созданные чертежи с расширением _____ , а шаблоны чертежа с _____ .		Высокий уровень
ОПК-3.1	18. Вставьте пропущенные слова: Текстовые фрагменты в блоке называются _____ . При вставке блока эти строки можно _____ .		Высокий уровень
ОПК-3.1	19. Вставьте пропущенные слова: Запись М 1:2 означает _____ .		Высокий уровень
ОПК-3.1	20. Вставьте пропущенные слова: Элемент чертежа, обрабатываемый системой как целое, а не как совокупность точек и объектов называется _____ .		Высокий уровень