

Документ подписан при тестовом задании для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 11.06.2026 12:08:39

Уникальный программный ключ:

e3a68f3a

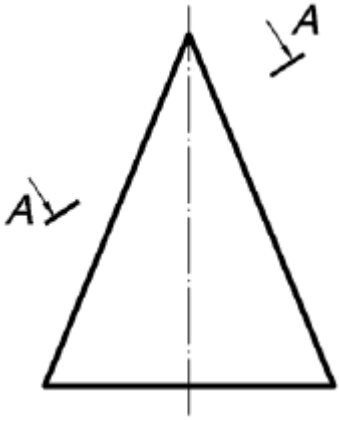
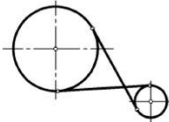
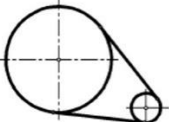
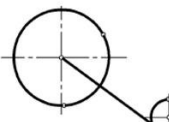
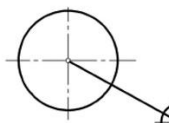
Тестовое задание для

диагностического тестирования по дисциплине:

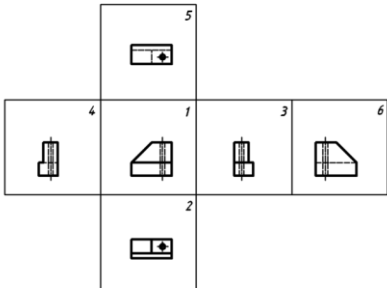
*Общая инженерная и компьютерная графика, 2 семестр*

Код, направление подготовки	44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль)	Профессиональное образование в области инженерного дела, технологий и технических наук
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Педагогики профессионального и дополнительного образования
Выпускающая кафедра	Педагогики профессионального и дополнительного образования

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-2.2	1. Для чего предназначена САПР Компас 3D?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для игр.</li> <li>2. Для редактирования текста.</li> <li>3. Для построения чертежей и двух - трехмерных изображений.</li> <li>4. Для рисования.</li> <li>5. Для проверки на вирус.</li> </ol>	низкий
ПК-2.2	2. Что такое САПР?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система автоматизированного проектирования</li> <li>2. Система автоматического построения</li> <li>3. Система автоматизации производственных решений</li> </ol>	низкий
ПК-2.2	3. Какая фирма разработала систему Компас 3D?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AutoDesk.</li> <li>2. Microsoft.</li> <li>3. Apple.</li> <li>4. Unix.</li> <li>5. Аскон.</li> </ol>	низкий
ПК-2.2	4. Какой школьный предмет важно изучить для эффективного освоения САПР Компас 3D?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Русский язык.</li> <li>2. Черчение.</li> <li>3. Обществознание.</li> <li>4. Изобразительное искусство.</li> <li>5. Алгебра.</li> </ol>	низкий
ПК-2.2	5. Какую тему по САПР Компас 3D нужно дать обучающимся перед тем, как строить чертеж детали?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интерфейс Компас 3D.</li> <li>2. 3D моделирование в Компас 3D.</li> <li>3. Ассоциативные чертежи в Компас 3D.</li> <li>4. Сборочный чертеж детали</li> </ol>	низкий
ПК-2.2	6. Как расшифровывается ЕСКД	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Единая система конструкторской документации</li> </ol>	средний

		<p>2. Единичная система конструкторских документов</p> <p>3. Единая составляющая качественной документации</p> <p>4. Единственная система конструкторской документации</p>	
ПК-2.2	<p>7. В соответствии с ГОСТ 2.301-68 какой из форматов допускается использовать только в вертикальном положении?</p>	<p>1. А4</p> <p>2. А3</p> <p>3. А1</p> <p>4. А0</p>	средний
ПК-2.2	<p>8. Какая кривая получается при рассечении конуса плоскостью А—А</p> 	<p>1. Гипербола</p> <p>2. Эллипс</p> <p>3. Окружность</p> <p>4. Парабола</p>	средний
ПК-2.2	<p>9. Выберите все типы разрезов</p>	<p>1. Вертикальный</p> <p>2. Горизонтальный</p> <p>3. Наклонный</p> <p>4. Простой</p> <p>5. Сложный</p> <p>6. Параллельный</p> <p>7. Аксонометрический</p>	средний
ПК-2.2	<p>10. Какой рисунок иллюстрирует случай внутреннего сопряжения окружностей и прямой</p>	<p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p> <p>4. </p>	средний

ПК-2.2	11. Какой размер шрифта применяется для написания размерных чисел на чертежах	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. шрифт размером 5 мм, прямой</li> <li>2. шрифт размером 7 мм, наклонный</li> <li>3. шрифт размером 3,5 мм, наклонный</li> <li>4. шрифт размером 5 мм, наклонный</li> </ol>	средний
ПК-2.2	12. К какому типу относится масштаб 3:1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. увеличения</li> <li>2. уменьшения</li> <li>3. не применяется</li> <li>4. натуральный</li> </ol>	средний
ПК-2.2	13. Какие единицы измерения используются при нанесении линейных размеров на чертежах	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. метры</li> <li>2. дециметры</li> <li>3. миллиметры</li> <li>4. сантиметры</li> </ol>	средний
ПК-2.2	14. Какое минимальное расстояние может быть между размерной линией и линией контура изображения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10 мм.</li> <li>2. любое</li> <li>3. 7 мм.</li> <li>4. 5 мм.</li> </ol>	средний
ПК-2.2	15. Какая тема для изучения САПР Компас 3D должна быть заложена в программе обучения перед темой «Ассоциативные чертежи»?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интерфейс Компас 3D.</li> <li>2. Трехмерное твердотельное моделирование в Компас 3D.</li> <li>3. Резбовое соединение деталей.</li> <li>4. Сборочный чертеж детали</li> </ol>	средний
ПК-2.2	16. Сопоставьте понятие с определением	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Масштаб</li> <li>2. Вид</li> <li>3. Разрез</li> <li>4. Сечение</li> </ol> <p>а) отношение линейного размера отрезка на чертеже к соответствующему линейному размеру того же отрезка в натуре</p> <p>б) ортогональная проекция обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета, расположенного между ними плоскостью проецирования</p> <p>в) ортогональная проекция предмета, мысленно рассеченного полностью или частично одной или несколькими плоскостями для выявления его невидимых поверхностей</p>	высокий

		г) ортогональная проекция фигуры, получающейся в одной или нескольких секущих плоскостях или поверхностях при мысленном рассечении проецируемого предмета.	
ПК-2.2	<p>17. Выберите основные плоскости проекций детали</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фронтальная</li> <li>2. Горизонтальная</li> <li>3. Профильная</li> </ol>	высокий
ПК-2.2	<p>18. Что обозначают цифры в ГОСТ на примере ГОСТ 2.301-68</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2</li> <li>2. 3</li> <li>3. 01</li> <li>4. 68</li> </ol> <p>а) принадлежность стандарта к классу ЕСКД  б) общие правила выполнения чертежей  в) порядковый номер стандарта в группе  г) год регистрации стандарта</p>	высокий
ПК-2.2	<p>19. Перечислите все предложенные навыки, которые должны быть приобретены обучающимися в результате освоения САПР Компас 3D.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интерфейс Компас 3D.</li> <li>2. Основы трехмерного моделирование в Компас 3D;</li> <li>3. Особенности построения ассоциативных чертежей в Компас 3D.</li> <li>4. Навыки решения задач на вычисление площадей фигур.</li> </ol>	высокий
ПК-2.2	<p>20. Как называется чертеж, все изображения которого связаны с3D-моделью, на основе которой он создан?</p>		высокий