

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заведующего кафедрой ТТМиК

А.С. Янута
протокол № 2 от «3» 05 2022г

Фонд оценочных средств

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДВ.02.02 «ОСНОВЫ САПР «КОМПАС-3D»»

Направление подготовки:

2.23.03.03. «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль подготовки: «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Год набора **2022**

Разработал: ст. преподаватель
Т.А. Федорова

Бендеры, 2022

Тесты для промежуточной аттестации

РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ В САПР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ. ОСНОВЫ САПР

1. Что означает аббревиатура САПР?
 - а) Система автоматизированного проектирования
 - б) Система автоматического программирования
 - в) Сетевая архитектура производственных решений
 - г) Система анализа проектных данных
2. Какой из перечисленных компонентов НЕ входит в состав САПР?
 - а) Графический редактор
 - б) База данных
 - в) Средства инженерных расчетов
 - г) Система управления персоналом
3. Какое из перечисленных преимуществ САПР наиболее важно в автомобилестроении?
 - а) Уменьшение времени проектирования
 - б) Увеличение количества чертежей
 - в) Ручная корректировка моделей
 - г) Отсутствие необходимости в 3D-моделировании
4. Какой этап проектирования в САПР позволяет избежать ошибок до производства детали?
 - а) Создание эскиза
 - б) Визуализация и анализ модели
 - в) Печать документации
 - г) Ручное черчение
5. Какая из перечисленных систем НЕ является САПР?
 - а) AutoCAD
 - б) Компас-3D
 - в) Microsoft Excel
 - г) SolidWorks

РАЗДЕЛ 2. ДВУМЕРНАЯ ГРАФИКА В КОМПАС-3D

6. Какой тип документа используется для создания чертежа в Компас-3D?
 - а) Деталь
 - б) Фрагмент
 - в) Чертеж
 - г) Текстовый документ
7. Какой инструмент позволяет построить отрезок в Компас-3D?
 - а) "Окружность"
 - б) "Отрезок"
 - в) "Кривая Безье"
 - г) "Полилиния"
8. Как называется панель инструментов, содержащая команды для создания геометрических примитивов?
 - а) "Редактирование"
 - б) "Размеры"
 - в) "Геометрия"
 - г) "Спецификация"
9. Какой инструмент позволяет нанести размер на чертеж?
 - а) "Текст"
 - б) "Выноска"
 - в) "Линейный размер"
 - г) "Штриховка"
10. Какой режим позволяет точно указать координаты точки при построении?
 - а) "Привязка"

- б) "Орторезим"
- в) "Полярный режим"
- г) "Сетка"

РАЗДЕЛ 3. ТРЕХМЕРНАЯ ГРАФИКА В КОМПАС-3D

- 11. Какой тип документа используется для создания 3D-модели?**
- а) Чертеж
 - б) Деталь
 - в) Фрагмент
 - г) Сборка
- 12. Как называется операция, позволяющая создать объемное тело из плоского эскиза?**
- а) "Выдавливание"
 - б) "Вращение"
 - в) "Кинематическая операция"
 - г) "Смещение"
- 13. Какой инструмент позволяет создать отверстие в детали?**
- а) "Вырез"
 - б) "Фаска"
 - в) "Скругление"
 - г) "Массив"
- 14. Какой метод используется для создания зеркальной копии элемента в 3D-модели?**
- а) "Копирование"
 - б) "Массив"
 - в) "Зеркальное отражение"
 - г) "Поворот"
- 15. Какой инструмент позволяет создать резьбу на детали?**
- а) "Фаска"
 - б) "Скругление"
 - в) "Резьба"
 - г) "Вырез"

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 16. Какой формат файла используется для сохранения чертежей в Компас-3D?**
- а) *.dwg
 - б) *.cdw
 - в) *.pdf
 - г) *.jpg
- 17. Какой инструмент позволяет создать ассоциативный вид с 3D-модели?**
- а) "Стандартный вид"
 - б) "Разрез"
 - в) "Сечение"
 - г) "Ассоциативный вид"
- 18. Какой параметр определяет точность построения в Компас-3D?**
- а) Масштаб
 - б) Разрешение экрана
 - в) Шаг сетки
 - г) Толщина линии
- 19. Какой инструмент позволяет создать фаску на ребре детали?**
- а) "Скругление"
 - б) "Фаска"
 - в) "Вырез"
 - г) "Оболочка"
- 20. Какой режим позволяет видеть модель в полупрозрачном виде?**
- а) "Каркас"
 - б) "Невидимые линии"
 - в) "Полупрозрачность"

г) "Тень"