

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.05 «Информационные технологии в строительстве»

Направление подготовки

08.04.01 «Строительство»

Профиль подготовки

Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве

Квалификация

Магистр

Форма обучения

Очная , заочная

Год набора **2023**

Разработал: к.г.н., доцент

 Н.А. Марунич
« 09 » 2023 г.

Бендеры, 2023г.

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

Кафедра промышленного и гражданского строительства

Итоговый тест к зачету

1. В цветовой модели RGB составляющими цветовыми компонентами являются ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. красный, зелёный, синий
2. голубой, малиновый, жёлтый
3. оттенок цвета, насыщенность цвета, яркость цвета
4. красный, жёлтый, фиолетовый

2. К назначению систем автоматизированного проектирования (САПР) относятся ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. автоматизация проектно-конструкторских работ, выбор готовых конструктивных элементов из обширных баз данных
3. заполнение таблиц с расчётами
4. работа в компьютерной сети

3. В программе КОМПАС-3D для создания трёхмерных изображений используется ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. фрагмент
2. чертёж
3. деталь
4. спецификация

4. Для заполнения основной надписи в программе КОМПАС-3D необходимо ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. дважды кликнуть на основной надписи
2. выбрать Сервис – Параметры
3. выбрать Файл – Заполнить основную надпись
4. выбрать Редактор – Заполнить основную надпись

5. В САПР КОМПАС-3D применяется ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. полярная система координат, её невозможно удалить или переместить в пространстве
2. правая декартова система координат, её невозможно удалить или переместить в пространстве
3. каркасная система координат, её можно удалить или переместить в пространстве
4. правая декартова система координат, её можно удалить или переместить в пространстве

6. В программе КОМПАС-3D чертежи имеют расширение ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1.cdw
- 2.frw
- 3.m3d
- 4.txt

7. Команда Привязки имеет назначение ...:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. привязки вида изображения к чертежу
2. точного черчения
3. связи окна с элементами
4. более быстрого перехода к команде

8. Команда программы КОМПАС-3D, позволяющая создать новый чертёж, расположена в меню ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Файл
2. Правка
3. Сервис
4. Вставка

9. Графическим редактором называется программа, предназначенная для ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. создания графического образа текста
2. редактирования вида и начертания шрифта
3. работы с графическим изображением
4. построения диаграмм

10. Деформация изображения при изменении размера рисунка – один из недостатков ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. векторной графики
2. растровой графики
3. трёхмерной графики
4. деловой графики

11. В программе КОМПАС-3D используются привязки ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. глобальные и локальные
2. первичные и локальные
3. первичные
4. системные

12. Система координат (абсолютная, глобальная) всегда совпадает ...:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. с верхним правым углом формата любого чертежа
2. с нижним левым углом формата любого чертежа
3. с нижним правым углом формата любого чертежа
4. с верхним левым углом формата любого чертежа

13. Ортогональный режим черчения используется для ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. создания отрезков под углом больше 90 градусов
2. создания отрезков под углом меньше 90 градусов
3. создания отрезков под углом больше 90 градусов и меньше 90 градусов
4. создания вертикальных и горизонтальных отрезков.

14. Autodesk Revit используется для ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. анализа коллизий
2. создания информационной модели
3. анализа модели на динамические воздействия
4. построения графиков выполнения строительных работ и движения материалов

15. Совокупность взаимосвязанных процессов по созданию информационной модели на основе требований заказчика:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. технология проектирования
2. подготовка архитектурно-строительных проектов в среде BIM
3. технология возведения.

16. Технология проектирования, возведения и эксплуатации объекта в BIM

рассматривается в разрезе жизненного цикла изделия, в данном случае объекта строительства или сооружения, так ли это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. нет
2. отчасти
3. да

17. Building Information Modeling (BIM) в переводе с английского:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. информационное моделирование зданий
2. информационное моделирование помещений
3. информационное планирование зданий.

18. В основе BIM лежит:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. объектно-строительное проектирование
2. объектно-ориентированное проектирование
3. объектно-ориентировочное моделирование.

19. Применение BIM для заказчика:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. реализация проектирования с подбором вариантов
2. визуализация объекта до начала строительства
3. визуализация возведения объекта в увязке с календарным графиком;

20. Применение BIM для проектировщика:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. возможность контроля хода проектирования и строительства на основе BIM-модели в режиме реального времени благодаря использованию облачных сервисов

2. выгрузка исполнительной документации из BIM-модели
3. сокращение числа ошибок при проектировании благодаря визуализации