

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО
Бендерский политехнический филиал
Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



УТВЕРЖДАЮ
И.о. зав. кафедрой
Учебная часть
№ 1
« 26 » 09 . 2023г.
А.В. Дудник

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Б1.В.04 «Информационное моделирование зданий»**

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:

В.М.В. /М.Р.Вудвуд
« 26 » 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 экзамену

1. Почему при использовании BIM повышается качество строительства объектов?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. В модель можно интегрировать данные с квадрокоптеров;
2. Ряд ошибок технически невозможен и есть встроенные инструменты контроля качества модели;
3. Современные планшеты позволяют сразу оцифровывать построенные компоненты здания;
4. Качество объекта никак не зависит от BIM.

2. Почему после перехода на AutoCAD и его аналоги у проектировщиков остались ошибки?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Из-за ошибок в самом программном обеспечении;
2. Так как проектировщики считали, что программа сама исправит ошибки;
3. Так как идеология работы осталась той же;
4. Проектировщики перестали думать.

3. В чем польза применения BIM на ранних этапах работы над объектом?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Можно проработать сразу несколько вариантов и практически мгновенно получить ключевые характеристики объекта;
2. На ранних этапах проще задействовать нейросетевые инструменты;
3. Легче моделировать объекты;
4. Если не получится - проект быстрее переделать, чем в AutoCAD.

4. В чем была сложность проектирования на бумаге?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Бумага была дорогой;
2. Свет был дорогим, нельзя было работать по ночам;
3. В приступах ярости проектировщик рвал или мял бумагу, и приходилось чертить заново;
4. Изготовление чертежей было долгим, было легко допустить ошибки.

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

Тип вопроса: Одиночный выбор

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

6. 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.

7. 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.

8. Информационная модель (ИМ), являясь ... аналогом, так же переживает все стадии ЖЦ:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. цифровым;
2. бумажным;
3. проектным.

9. Информационная модель (ИМ) – это пригодная для ... обработки информация о проектируемом или существующем строительном объекте:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. ручной;
2. компьютерной;
3. зависимой.

10. Единая информационная модель предполагает коллективную работу, которая объединяет специалистов всех разделов проектирования, так ли это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. нет;
2. зависит от многих факторов;
3. да.

11. Командная работа осуществляется в единой среде проектирования:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. СОД (среда общих данных);
2. СОД (среда открытых данных);
3. СОД (среда оперативных данных).

12. Разработка и развитие модели производится в:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. среде оперативных данных;
2. среде общих данных;
3. среде открытых данных.

13. Делегирование уровней доступа для разного круга лиц, участвующих в процессе взаимодействия при создании объекта обеспечивает чёткость и актуальность полученных данных для каждой задачи так ли это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. нет;
2. зависит от многих факторов;
3. да.

14. Почему после перехода на AutoCAD и его аналоги у проектировщиков остались ошибки:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. так как проектировщики считали, что программа сама исправит ошибки;
2. из-за ошибок в самом программном обеспечении;
3. так как идеология работы осталась той же.

15. Компонент, система или сборка информационной модели в пределах объекта или строительной площадки:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. элемент модели;
2. часть модели;
3. проект модели.

16. Объект, имеющий фиксированные геометрические формы:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. объект типа «Комплекс»;
2. объект типа «Компонент»;
3. объект типа «Контрагент».

17. Программный комплекс предназначен для выполнения расчетов электрических систем:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. ElectriCS 3D;
2. ElectroniCS 3D;
3. ElectriCS 2D.

18. Универсальный вычислительный комплекс, предназначенный для расчета объекта в целом:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Autodesk Land Desktop;
2. Revit;
3. SCAD.

19. Объекты, которые созданы без возможности их конфигурации:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. BIM объекты;
2. BIM планы;
3. BIM разметки.

20. Укажите программный комплекс автоматизации проектирования организационно-технологической документации:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. AutoCADRevitMEP;
2. AllPlan;
3. SCAD.