

Примерный список вопросов к зачету

1. В чем принципиальное отличие структурированного программирования от обычного?
2. Что положительного дает структурированное программирование?
3. Назовите основные черты объектно-ориентированного программирования.
4. Что характеризуют свойства и методы любого объекта?
5. Можно ли изменить набор свойств и методов имеющегося объекта?
6. Какие преимущества дает использование событийного программирования для создания интерактивных прикладных программ?
7. Что предоставляет возможность программировать события при создании интерактивных программ?
8. В чем состоит “дружественность” среды программирования Visual Basic for Application?
9. Назначение среды программирования VBA и как получить доступ к ее возможностям?
10. Какие основные структурные элементы образуют программы и данные на языке VBA?
11. Назовите основные окна управления программированием на VBA?
12. Назначение пользовательских форм.
13. Назначение модулей и особенности использования атрибутов Public и Private при определении подпрограмм и переменных.
14. Назовите какой оператор выполняет определение переменных памяти и массивы?
15. Зачем используется обязательное определение переменных памяти и массивы?
16. Можно ли использовать переменные памяти и массивы без их предварительного объявления?
17. Какие бывают типы операторов ветвления и циклов в VBA?
18. Что означает термин структурированное программирование?
19. Какие программные конструкции составляют элементы структурированного программирования?
20. Какой оператор не желательно использовать при структурированном программировании?
21. Как производится управление видимостью программ и данных в VBA?
22. Что такое модуль в языке программирования VBA и какую функцию он выполняет?
23. Назначение пользовательской формы. Чем она отличается от модуля?
24. На что влияет использование атрибута Private и Public при определении подпрограмм и данных?
25. Какие функции выполняют макросы в Excel и какие основные задачи можно решать с использованием макросов?
26. Какие разновидности макросов бывают и как они создаются?