

## Вопросы для зачета:

1. Основные понятия информатики. Предмет и задачи информатики.
2. Информатизация общества.
3. Информационные технологии в быту, в бизнесе, в управлении.
4. Компьютерные технологии обработки информации.
5. Понятие информации, свойства информации.
6. Понятие количества информации. Единицы измерения объема данных.
7. История развития вычислительной техники.
8. Поколения ЭВМ.
9. Архитектура ЭВМ, принцип фон-Неймана.
10. Устройство ЭВМ.
11. Основные устройства на материнской плате. Тактовая частота МП.
12. Оперативная и постоянная память компьютера. Устройства памяти.
13. Состав системного блока: материнская плата, центральный процессор, контроллеры, устройства внутренней памяти.
14. Состав системного блока: жесткий диск, дисковод для компакт-дисков, дисковод для гибких дисков, флэш-память.
15. Состав системного блока: платы расширения (видеокарта, звуковая плата, сетевая карта).
16. Периферийные устройства: клавиатура, манипуляторы.
17. Периферийные устройства: ЭЛТ-мониторы, ЖК-мониторы, плазменные панели.
18. Периферийные устройства: принтеры, сканеры, модемы.
19. Программное обеспечение. Классификация программного обеспечения.
20. Классификация прикладного ПО.
21. Системное программное обеспечение: уровни системного ПО, базовое системное ПО.
22. Назначение операционной системы. Функции ОС (перечислить).
23. Понятие ОС Windows. Объекты ОС Windows.
24. Организация обмена данными. Работа с объектами ОС Windows.
25. Форматирование и запись на магнитных дисках. Назначение таблицы FAT. Дефрагментация.
26. Стандартные приложения Windows.
27. Архивация данных. Программы-архиваторы, их возможности.
28. Вирусы и вредоносные программы.
29. Антивирусные средства.
30. Графические редакторы, основные характеристики и назначение.
31. Растровая и векторная графика.
32. Текстовый процессор MS Word. Интерфейс программы MS Word.
33. Ввод и форматирование текста в MS Word. Вставка рисунка в MS Word.
34. Создание и форматирование таблиц в MS Word.
35. Вставка символов и математических формул в MS Word.
36. Представление данных на диаграмме в MS Word.

37. Технология работы со стилями и шаблонами в MS Word.
38. Оглавление и указатели.
39. Интерфейс программы MS Excel.
40. Ввод, редактирование и форматирование данных в ячейках электронной таблицы MS Excel.
41. Вычисления в MS Excel с использованием формул.
42. Вычисления в MS Excel с использованием функций.
43. Построение графиков в MS Excel.
44. Построение диаграмм в MS Excel.
45. Понятие компьютерной сети. Локальная и глобальная сеть.
46. Классификация компьютерных сетей (по технологии передачи, по размеру, по способу управления).
47. Глобальная сеть Интернет.
48. Информационные ресурсы Интернета. Поиск информации.
49. Способы и характеристики подключений к Интернету.
50. Принципы работы электронной почты. Сервисы почтовых серверов.