**Вопросы к контрольной работе по информатике и информационным технологиям**

1. Типы современных компьютеров.
2. Архитектура ПК. Схема фон Неймана.
3. Основные устройства ПК, и их назначение.
4. Дополнительные устройства ПК, и их назначение.
5. Программное обеспечение ПК. Структура программного обеспечения (системное, инструментальное, прикладное ПО).
6. Понятие операционной системы (ОС). Основные функции ОС.
7. Память. Виды памяти (оперативная, постоянная, кэш-память, внешняя).
8. Устройства внешней памяти (Типы и характеристика).
9. Устройства внутренней памяти (типы и характеристика).
10. Операционная система Windows (назначение, состав, загрузка).
11. Файловая структура хранения информации в ПК.
12. Архивация данных. Виды программ архиваторов.
13. Правовая защита программ и данных.
14. Лицензионные, условно бесплатные и свободно распространяемые программы.
15. Защита информации. Резервное копирование информации. Способы защиты информации.
16. Вредоносное ПО. Антивирусные программы. Классификация антивирусных программ.
17. Признаки заражения компьютера. Действия при наличии признаков заражения.
18. Вирусы. Классификация вирусов. Принцип заражения.
19. Способы защиты программ и устранения вирусов. Антивирусные программы. Классификация антивирусных программ.
20. Сетевые черви и защита от них.
21. Троянские программы и защита от них.
22. Рекламные и шпионские программы и защита от них.
23. Спам и защита от него.
24. Хакерские утилиты и защита от них.