

Для успешной сдачи зачета студенты должны выполнить все задания за семестр и ответить письменно на заданные вопросы в отведенное для зачета время.

#### Вопросы к зачету

1. Свойства информации.
2. Единица измерения информации.
3. Единица измерения пропускной способности информационного канала.
4. Как отличается Кбайт, Мбайт, Гбайт, Тбайт.
5. Что такое байт.
6. К какому поколению компьютеров принадлежит IBM PC.
7. В каком поколении компьютеров появились первые интегральные схемы?
8. Основа архитектуры ПЭВМ.
9. «Минимальная» конфигурация ПК.
10. Что является собой ноутбук?
11. Что является собой рабочая станция?
12. Что является собой игровой компьютер?
13. Основные форм-факторы современных материнских плат.
14. Производители процессоров для домашних ПК.
15. Перечислите основные компоненты в середине системного блока ПК.
16. Что называется драйвером устройства.
17. Что такое Socket - «сокет»?
18. От чего зависит минимальный объем оперативной памяти.
19. Причины сбоев в работе ОЗУ.
20. Для чего нужна кэш-память.
21. Основные функции BIOS.
22. Назначение накопителя на жестком магнитном диске, накопителя на оптических дисках.
23. Назовите основные типы карт памяти.
24. Причины сбоев в работе флэш - памяти.
25. Какие компьютерные порты вы знаете. Их назначение.
26. Что такое клавиатура и манипулятор мышь?
27. На какие группы разделяются клавиши на клавиатуре?
28. Что такое стандарт QWERTY?
29. Характеристики манипулятора миш.
30. Что такое сканер?
31. Что такое монитор?
32. Как разделяются мониторы по принципу действия?
33. Типы принтеров.
34. Зачем нужна видеокарта?
35. Что такое программное обеспечение информационных систем?
36. На какие три категории распределяется программное обеспечение?
37. Для чего используется системное программное обеспечение?
38. Что обеспечивает использование прикладного программного обеспечения?
39. Что такое инструментальное программное обеспечение?
40. Как вы понимаете понятие «Операционная система»?
41. Какие функции выполняет операционная система ?
42. . Какие виды операционных систем вы знаете? Пример сетевых операционных систем.
43. Какие типы операционных систем вы знаете?
44. Какие программы, которые входят в состав прикладного программного обеспечения вы знаете?
45. Назовите основное назначение файлов.

46. Что такое каталог? Для чего предназначается каталог?
47. Что является собой файловая структура?
48. Какие расширения формата файла вы знаете?
49. Назовите расширение архивных файлов, графических файлов, файлов табличных процессов и файлов редакторов документов.
50. Что такое Интернет? Назовите примеры поисковых систем ?
51. Что такое антивирусная программа?
52. Что такое архиваторы? Какие архиваторы вы знаете?