

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

по дисциплине **Информационные технологии**

1. Понятие информации. Виды и свойства информации. Основные формы представления информации. Информационные технологии. Классификация и виды информационных технологий.
2. Информационные технологии. Особенности предмета ИТ. Информационная культура. Современные направления развития ИТ.
3. Информационные технологии. Этапы развития ИТ.
4. Компьютер (ПК) и его основные компоненты. Классификация ЭВМ по поколениям.
5. Базовая аппаратная конфигурация ПК. Материнская плата, её назначение. Микропроцессоры. Внутренняя и внешняя память.
6. Базовая аппаратная конфигурация ПК. Внешние устройства ПК.
7. Структура программного обеспечения ПК. Системное программное обеспечение, его назначение и состав.
8. Структура программного обеспечения ПК. Прикладное программное и его классификация.
9. Структура программного обеспечения ПК. Инструментальное программное обеспечение.
10. Текстовый процессор Microsoft Word 2007: назначение и функциональные возможности, интерфейс, режимы работы, операции с документами.
11. Текстовый процессор Microsoft Word 2007: технология создания электронного документа, ввод и редактирование текста, форматирование и оформление документа.
12. Табличный процессор Microsoft Excel 2007: функциональные возможности, типы и форматы данных.
13. Табличный процессор Microsoft Excel 2007: формулы и функции, значения (коды) ошибок.
14. Деловая графика Microsoft Excel 2007: типы и виды графиков и диаграмм, технология создания и модификации диаграмм.
15. Сетевые информационные технологии: компьютерные сети, классификация, основные компоненты.
16. Сетевые информационные технологии: основные топологии ЛВС, преимущества и недостатки.
17. Сетевые информационные технологии: Интернет, адресация в интернет, основные протоколы и прикладные протоколы Интернет.

18. Технологии и системы обработки графической информации: Растровая графика, характеристики растрового изображения, форматы, приложения.

19. Технологии и системы обработки графической информации: векторная графика, характеристики векторного изображения, форматы, приложения.

20. Технологии и системы обработки графической информации: фрактальная графика, особенности, приложения.