

Рассмотрено предметной
цикловой комиссией
«06» ноября 2014г.
Председатель _____
О.А. Афиногенова

УТВЕРЖДАЮ
Зам.директора по УР
_____ Т.В. Трусова
«08» ноября 2014г.

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

"Информатика" для 2 – М – 1, 2 – М - 2

- 1 Понятие информационных технологий
- 2 Виды информационных и коммуникационных технологий
- 3 Понятие архитектуры и структуры компьютера
- 4 Операционная система: назначение, состав, загрузка
- 5 Файловые менеджеры. Программы-архиваторы. Пакеты утилит Windows
- 6 Защита информации от несанкционированного доступа
- 7 Компьютерные вирусы: методы распространения, профилактика заражения. Тестирование носителей на наличие компьютерных вирусов
- 8 Программное обеспечение. Системное и прикладное программное обеспечение
- 9 Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ
- 10 Автоматизированные рабочие места: особенности и предназначение в локальных и отраслевых сетях
- 11 Текстовый процессор Word. Создание и сохранение текстового документа
- 12 Текстовый процессор Word. Работа с графическими объектами. Редактор формул
- 13 Текстовый процессор Word. Шрифтовое оформление. Форматирование абзацев текста. Списки, колонки, автооглавление и другие возможности Word
- 14 Текстовый процессор Word. Табличное представление документации
- 15 Текстовый процессор Word. Создание составных документов. Связывание с таблицами Excel
- 16 Электронная таблица Excel. Основные понятия ЭТ: ячейка, адрес ячейки, строки, столбцы, ссылки, типы данных
- 17 Электронная таблица Excel. Формулы и функции ЭТ. Мастер диаграмм. Автоматическая обработка данных.
- 18 Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel и их использование при расчетах
- 19 Электронная таблица Excel. Форматирование, выполнение вычислительных расчётов по формулам. Перемещение и копирование данных
- 20 Электронная таблица Excel. Использование абсолютных, относительных и смешанных ссылок формул для выполнения вычислительных расчётов
- 21 Электронная таблица Excel. Расчеты с использованием встроенных функций
- 22 Электронная таблица Excel. Построение графиков математических функций
- 23 Работа с формулами в Excel (правила написания формул и выражений)
- 24 Базы данных: понятие и назначение. Этапы построения баз данных
- 25 Структуризация данных. Элементы баз данных (таблицы, запросы, формы, отчеты)
- 26 Система управления базами данных Access. Объекты базы данных. Назначение, свойства, режимы создания: форм, запросов и отчетов

- 27 Создание базы данных из одной и нескольких таблиц в Access, установка межтабличных связей, защита базы данных паролем
- 28 Заполнение таблиц базы данных Access с помощью форм
- 29 Создание отчетов и разработка отчетных форм документов в Access
- 30 Общие принципы построения графических изображений. Графические редакторы
- 31 Обработка изображений с помощью графических редакторов
- 32 Проектирование объектов с использованием пакета Компас 3D
- 33 Настройка пакета Компас 3D
- 34 Построение чертежей с использованием ППП Компас 3D
- 35 Возможности и особенности электронных презентаций
- 36 Этапы создания презентации. Работа со слайдами (заполнение, форматирование)
- 37 Классификация вычислительных сетей, сетевые технологии
- 38 Информационные ресурсы. Поиск информации.
- 39 Работа с типовой профессиональной информационно - поисковой системой
- 40 Автоматизированные системы: понятия, состав, виды
- 41 Системы автоматизированного проектирования
- 42 Информационные справочные системы
- 43 Экспертные системы и системы принятия решений
- 44 Понятие локальной вычислительной сети. Классификация ЛВС
- 45 Сетевое программное обеспечение. Сетевая безопасность
- 46 История развития Интернет. Структура сети Интернет
- 47 Способы подключения к Интернет. Поиск информации в Интернет
- 48 Электронная почта. Алгоритм работы и преимущества. Работа в Outlook Express
- 49 Word: написать фразу "Во многих знаниях - многия печали" десятью различными шрифтами
- 50 Word: написать без ошибок фразу "Хараша халодная вада када хочица пить" и украсить её средствами WordArt
- 51 Word: создать таблицу начисления премий коолективу продавцов, состоящую из колонок: ФИО, должность, размер премии. Снабдить таблицу заголовком. В таблице должно быть не менее 10 строк. Использовать "красивое" оформление
- 52 Excel: Вычислить $Y = 2\sin X^3$ для $X = 1, 2, 3, 4, 5$
- 53 Excel: Вычислить $Y = 5\text{tg} X^5$ для $X = 1, 2, 3, 4, 5$
- 54 Excel: Вычислить $Y = 7\log X$ для $X = 1, 2, 3, 4, 5$
- 55 Excel: Вычислить сумму квадратов X и Y для $X = 1, 2, 3, 4$ и $Y = 1, 2, 3, 4$
- 56 Excel: Построить диаграмму $Y = X^3$ для $X[1...10]$
- 57 Excel: Построить диаграмму $Y = \sin X$ для $X[1...10]$
- 58 Excel: Построить диаграмму $Y = \log X$ для $X[1...10]$
- 59 Excel: Построить диаграмму $Y = \text{atctg} X$ для $X[1...10]$
- 60 Excel: Создать таблицу начисления заработной платы коолективу рабочих, состоящую из колонок: ФИО, должность, тарифная ставка, отработано дней, начислено. Снабдить таблицу заголовком. В таблице должно быть не менее 8 строк. Использовать "красивое" оформление

Разработал преподаватель
Букаренко Ю.Г.