



ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Тема 1. Общие сведения об информации и персональных компьютерах

- Архитектура ПК.
- Принципы и структура программного обеспечения ПК.
- Операционная система MS Windows.
- Программа Проводник.
- Панель задач.
- Контекстное меню.
- Работа с файловой системой Windows.
- Стандартные программы.
- Текстовый редактор WordPad.
- Графический редактор Paint.
- Форматирование дисков.
- Проверка целостности информации. Свойства диска, проверка диска.
- Программа-архиватор WinZip. Архивное копирование объектов. Основные операции.

Тема 2. Системы обработки текстовой информации. Текстовый редактор MS Word

- Удаление и создание документа.
- Открытие существующего документа.
- Редактирование документа: удаление, копирование и перемещение текста.
- Форматирование текста: изменение типа, стиля и размера шрифта.
- Форматирование абзацев, установление абзацных отступов и междустрочных интервалов.
- Обзор параметров страниц.
- Работа с колонтитулами, нумерацией страниц.
- Создание перекрестной ссылки, гиперссылки.
- Маркированный и нумерованный списки.
- Создание автоматического оглавления, предметного указателя.
- Печать документа.



Тема 3. Технологии создания презентаций средствами программы MS PowerPoint

- Создание презентации при помощи мастера автосодержания.
- Создание презентации при помощи шаблона.
- Методы ввода и форматирования вводимого текста презентации.
- Правила вставки в презентацию таблиц, графических изображений и рисунков.
- Создание специальных эффектов и гиперссылок.

Тема 4. Системы табличной обработки данных. Табличный процессор MS Excel

- Запуск Excel, создание рабочей книги.
- Работа с рабочим листом (создание, удаление, перемещение полистам).
- Автозаполнение ячеек.
- Мастер Функций MS Excel.
- Защита Листа от всех пользователей.
- Формат ячеек вводимых данных.
- Типы данных в MS Excel.
- Абсолютная и относительная адресация.
- Работа со списком в MS Excel.
- Простой и расширенный фильтры.
- Построение диаграмм.
- Печать таблицы, диаграммы.

Тема 5. Системы управления базами данных (СУБД). СУБД MS Access

- Создание таблиц в режиме Конструктора.
- Создание связей между таблицами.
- Создание связи «один к одному» между полями таблиц.
- Создание связи «один ко многим» между полями таблиц.
- Создание связи «многие ко многим» между полями таблиц.
- Назначение и создание форм в базе данных.
- Изменение свойств формы в режиме Конструктора.
- Назначение и классификация запросов в базе данных.
- Назначение и классификация отчетов в базе данных.



СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Современная энциклопедия персонального компьютера. Москва,
2. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов / Под ред. С.В. Симоновича. – СПб: Питер, 2000.
3. Глушаков С.В., Сурядный А.С. Персональный компьютер. – Харьков, Фолио, 2006.
4. http://cie.ifmo.ru/doc/effective_microsoft_office.pdf Эффективная работа с Office 2007
5. Информатика. Задачник-практикум в 2 т. / Л.А. Залогова и др. Под ред. И.Г.Семакина, Е.К. Хеннера: Том 1-2. – 3-е изд., испр. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2006. – 309 с.
6. Семакин И.Г. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов/ И.Г.Семакин, Е.К. Хеннер.– 5-е изд. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2009. – 246 с.
7. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 11 класса / Н.Д. Угринович. – 2 -е изд., испр. и доп. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 308 с.
8. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс: [учеб. пособие для высш. техн. учеб. заведений] Под ред. С.В. Симоновича. СПб, Питер, 2009. – 639 с.
9. <http://www.ict.edu.ru>