



Областное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Курский базовый медицинский колледж»



ЛЕКЦИЯ №7

«Технологии создания и преобразования информационных объектов»



Информационная система



Термин информационная система (ИС) используется как в широком, так и в узком смысле.

В широком смысле **информационная система** - совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.

Информационная система



Различают:

- настольные (локальные) ИС, в которых все компоненты (БД, СУБД, клиентские приложения) находятся на одном компьютере;
- распределённые ИС, в которых компоненты распределены по нескольким компьютерам.

Настольная издательская система (НИС)

это компьютерно-программный инструмент верстки и макетирования репродуцируемого оригинал-макета, позволяющий форматировать текстовые материалы и обрабатывать графические изображения, готовя их к печати в соответствии с формой и концепцией выпускаемого издания.

Этапы технологического процесса подготовки издательского оригинал-макета с использованием настольных издательских систем:

1.Образование текстовых файлов. При этом текстовая информация вводится с использованием текстовых редакторов, либо при помощи специальных программ для распознавания текста оригинала (Fine Reader);

**Этапы технологического процесса подготовки
издательского оригинал-макета с
использованием настольных издательских
систем:**

2.Образование графических файлов. При этом графическая информация вводится с использованием графических редакторов (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator и т.д.);

3.Редактирование образованных файлов -
автоматизированная правка материала.

Этапы технологического процесса подготовки издательского оригинал-макета с использованием настольных издательских систем:

4.Форматирование образованных файлов. *задание величины полей, кегля, интерлиньяжа, абзацного отступа, отступов слева и справа, отбивок сверху и снизу, задание гарнитуры, начертания, определения типа оформления колонтитулов, сносок и т.д. При этом подготовка файлов ведется с учетом их дальнейшей обработки в системе макетирования и верстки;*

Этапы технологического процесса подготовки издательского оригинал-макета с использованием настольных издательских систем:

5.Подготовка системы макетирования и верстки. *задание типа принтера, размера и ориентации листа бумаги, подготовку шаблонных страниц, задание стилей форматирования на уровне абзацев, внесение изменений на отдельных страницах по отношению к шаблонной;*

6.Экспорт графического и текстового материала в систему верстки. *Образование окон и заливка в них соответствующих объектов, образование окон-фреймов, колонок;*

7.Размещение графической и специальной информации. *задание режимов обтекания текстом иллюстративного материала, импортируемого из других программ, масштабирование, кадрирование графических изображений, формирование специальных элементов полосы (буквицы, сноски, задание фона и т.д.);*

8.Работа над аппаратными элементами будущего издания. На этом этапе создается титульный лист, формируется оглавление издания и система указателей (предметный, именной) в соответствии с ранее определенными стилями форматирования;

9.Макетирование изготовленной публикации. Этот этап предполагает осуществление сортировки страниц в соответствии с планом их расположения на печатной полосе;

10.Вывод сформированных полос – печать в файл.

проведение всего комплекса работ, предшествующих передаче репродуцируемого оригинал-макета в сервис-бюро. Печать в файл помогает заметить и в последующем устранить все недостатки в оформлении макета перед финальной стадией. Наиболее уязвимыми участками, как показывает практика, является выбор кодировки шрифтов, наложение графических объектов и ошибки треппинга (приводки цветов) при печати на лазерных принтерах.

11.Вывод репродуцируемого оригинал-макета на принтере.

издательские системы

Quark X Press является наиболее популярной издательской системой с весьма простым и удобным пользовательским интерфейсом.

Adobe Page Maker, несмотря на устаревающий интерфейс пользователя, остается самой профессиональной системой на сегодняшний день.

Тéкстовый процéссор — компьютерная программа, используемая для написания и модификации документов, компоновки макета текста и предварительного просмотра документов в том виде, в котором они будут напечатаны

Современный комплексный документ может включать:

- 1. текст**
 - 2. формулы**
 - 3. таблицы**
 - 4. диаграммы**
 - 5. графические объекты**
- 1. изображения**
 - 2. гиперссылки**
 - 3. видео**
 - 4. Звук**
 - 5. связь документов**

Microsoft Word (MS Word, WinWord или просто Word) — это текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра и редактирования текстовых документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов. Текстовый процессор, выпускается корпорацией Microsoft в составе пакета Microsoft Office.

Вставка объектов.

Объекты – это специальные программы, встроенные в Microsoft Word. В таблице приведены некоторые типы объектов и их назначение. Для вызова объекта щелкнуть меню: Вставка- Объект, выбрать нужный, появится его окно.

Тип объекта	Назначение
Microsoft Equation 3.0	Построение формул
Диаграмма Microsoft Graf 2000	Построение диаграмм
Microsoft Clip Gallery	Вставка рисунка из библиотеки картинок
Microsoft WordArt:	Вставка надписи из коллекции

Microsoft Word. Использование готовых шаблонов для создания документов (факс, резюме и пр.).

Меню: ФАЙЛ-СОЗДАТЬ и выбрать из списка.

Факсимильное сообщение



Кому: [введите имя] Факс: [введите н
От: [введите имя] Дата: 11.11.2004
На: [введите тему сообщения] Стр.: [введите с
Копия: [введите имя]

☐ Срочно ☐ Секретно ☐ На утверждение ☐ Требуется

ул. Кирова, 5/12 кв. 148

Телефон 2-22 34
Электронная почта
Ivanova_T@mail.ru

Иванова Т. С.



Сведения о себе

- Год и место рождения:
- Национальность:
- Семейное положение:
- Дети:
- Родители:

Квалификация

[даты] [организация/учреждение] [область/город]
[должность]
• [сведения о продвижении по службе, наградах и поощрениях]

Образование

[даты] [организация/учреждение] [область/город]
[степень/звание]

ПИЦЦЕРИЯ ¶
Ул. Волжская, д. 29 ¶
Тел. 234-56-78 ¶
Заказ на доставку пиццы на дом. ¶

Имя
Адрес
Телефон

<input checked="" type="checkbox"/> полуфабрикат	<input type="checkbox"/> Готовое изделие
--	--

Пицца	с колбасой
-------	------------

с колбасой
с грибами
с ветчиной
с сыром

Место для ввода текста.

Медицинская карта

В Место для ввода текста.

наименование и адрес учреждения, куда направляется выписки

1. Фамилия, имя и отчество больного Агibalова Лилия Ю

2. Дата рождения 19 июля 1996 г.

3. Место жительства

Область: Курская

Город: Курск

Улица: Выберите элемент.

Дом 7

4. Род: Курск

5. Даты: Орёл

а) по: Липецк

заболевания: направлен в

стационар: ☐ ☐

б) по стационару: время поступления

выписки или смерти: ☒ ☐

6. Полный диагноз (основное заболевание, сопутствующие
летальных исходах патологоанатомический диагноз)

Место для ввода

текста.

Фамилия Агibalова

Имя Лилия

Отчество Юрьевна

Пол: ☐ М ☒ Ж

Дата рождения Место для ввода даты.

Адрес:

Область: Курская

Город: Курск

Улица: Сумская

Дом 4

Квартира 8

Дата: Место для ввода даты.

Октябрь 2013

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Сегодня

Координаторные пробы: Место для ввода текста.

Кисти: обычной окраски (цианотоничны, гиперимированны, мраморной окраски), сухие, влажные, трофических расстройств нет, гипергидроз. Холодовая проба: отрицательная, положительная,

(секунд), побледнение: пальцев правой, левой кисти.

Динамометрия: Д- кг, S- кг. Тремор: есть,

- Мультимедийная презентация (от лат. *praesentatio* — представление чего-либо нового с использованием мультимедийных технологий).
- Цель мультимедийной презентации — донести до целевой аудитории полноценную информацию об объекте презентации в удобной форме.

Элементы мультимедийной презентации:

- 1. Видео.**
- 2. Аудио.**
- 3. 3D модели.**
- 4. Рисунки, фотографии.**
- 5. Текст.**
- 6. Анимация.**
- 7. Навигация и др.**

Форматы мультимедийных презентаций

1. **Adobe Flash** (Adobe Flash Builder),
расширение файла— *.swf) *Можно поместить на веб страницу сайта.*
2. **Ms Power Point (*.ppt)**
3. **Видеофайл** —может служить мультимедийной презентацией, если он содержит последовательность информации, например, о новом продукте компании.

Показ или представление презентации

1. **Видеопроектор.**
2. **В реальном режиме времени (Интернет) – участие в ВЕБИНАРЕ**
3. **На веб сайте.** Пользователь просматривает презентацию, например, на сайте компании.
4. **Сохраненная презентация.** Пользователь скачивает и просматривает мультимедийную презентацию на своем компьютере.
5. **Электронный носитель с презентацией.**

Современная мультимедийная интерактивная презентация состоит из 2-х частей: **мультимедийного рекламного ролика (частично интерактивным) и **информационной части** (полностью интерактивная).**

Интерактивная презентация - возможность адресного взаимодействия с мультимедиа изображением (навигация, встраиваемая справочная информация, текстовые описания, двух- и трехмерные эффекты и пр.)

Этапы подготовки презентации

1. Составление плана презентации:

- а) постановка задачи;**
- б) цели данной работы;**

2. Продумывание каждого слайда (на первых порах это можно делать вручную на бумаге), при этом важно ответить на вопросы:

- как идея этого слайда раскрывает основную идею всей презентации?**
- что будет на слайде?**
- что будет говориться?**
- как будет сделан переход к следующему слайду?**

3. Изготовление презентации с помощью одной из перечисленных ниже систем.

Выступление с презентацией

- 1. Сделайте пометки на карточках- НЕ БОЛЕЕ 10 МИН.**
- 2. Практикуйтесь**
- 3. Улыбайтесь своим слушателям.**
- 4. Будьте уверенными в своем выступлении.**
- 5. Создайте визуальный контакт. Идеальное время на контакт глаз с одним человеком 3-5 секунд.**
- 6. Убедитесь, что ваш голос звучит эмоционально**
- 7. Используйте жесты.**
- 8. Хорошо сделайте вывод.**
- 9. Вернитесь на свое место с улыбкой на лице.**

1. Неправильным будет считывание информации с презентации, достаточно указать рукой на элемент слайда, а затем восстановить контакт глаз.

2. учитывайте, важно встать так, чтобы не закрывать собой слайды.



- Дейл Брэкенридж
Кэрнеги уникальная
система обучения
коммуникативным
навыкам общения,
включающую основные
правила
взаимоотношений между
людьми.

**“Как выработать уверенность в себе и влиять на людей,
выступая публично”.**