

Лабораторная работа СОЗДАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ В MS PowerPoint

Практическая работа

Задание 1. Создать презентацию на тему «История развития информационных технологий» по следующим образцам:

Образец слайда №1:



1. Загрузить приложение Microsoft PowerPoint 2007.
После запуска PowerPoint 2007 открывается основное окно приложения. Внешний вид этого экрана представлен (рис. 2).

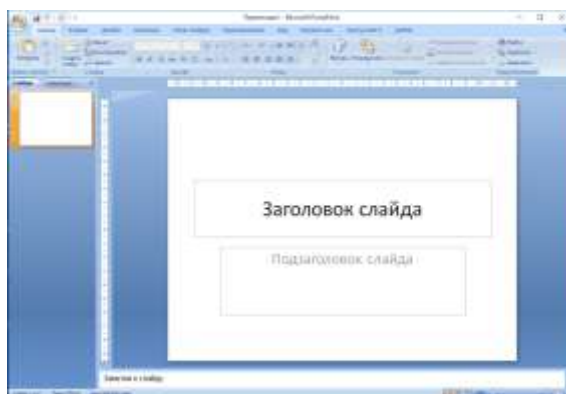


Рис. 2.

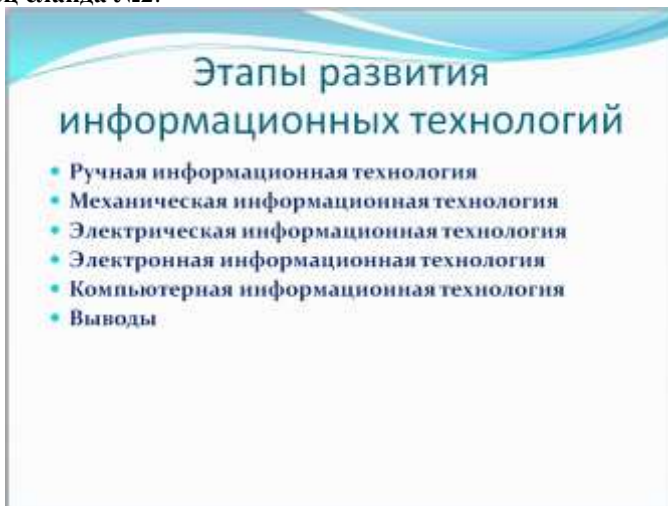
- введите текст для заголовка слайда «*История развития информационных технологий*», размер шрифта – 40 пт, *Times New Roman*;
- введите текст для подзаголовка слайда «*ФИО студента, факультет, номер группы*», параметры форматирования выбрать самостоятельно;
- вставьте текущую дату в правый верхний угол слайда (меню **Вставка** → **Дата и время** → **Дату и время** → **Применить**);
- установите тему *Поток* (меню **Дизайн** → **Темы** → **Поток**);
- вставьте рисунок (клип) по образцу слайда (меню **Вставка** → **Клип** → найти компьютер → **Вставить**);
- настройте анимационные эффекты согласно таблице 1: (меню **Анимация** → **Настройка анимации**)

Таблица 1.

Объект	Параметры эффекта
Заголовок	Вход: <i>Вылет</i> ; Направление: <i>Справа снизу</i> ; Скорость: <i>Средне</i> .
Надпись	Вход: <i>Ромб</i> ; Направление: <i>Увеличение</i> ; Скорость: <i>Быстро</i> .
Рисунок	Вход: <i>Растворение</i> .

- вставьте новый слайд (**Главная** → **Создать слайд** → макет **Заголовок и объект**);
- введите заголовок слайда «*Этапы развития информационных технологий*»;
- в область **Текст слайда** введите список этапов развития информационных технологий (см. образец слайда №2);

Образец слайда №2:



- вставьте новый слайд 3 (меню *Главная* → *Создать слайд* → макет *Заголовок и объект*);
- введите заголовок слайда «*Ручная информационная технология*»;
- в области *Текст слайда* выберите команду *Вставить таблицу*



, добавьте таблицу 2x4, введите текст в таблицу и отформатируйте его по образцу;

- вставьте соответствующие рисунки (меню *Вставка* → *Рисунок*);

Примечание: Рисунки к презентации находятся на сетевом ресурсе (Z:\... в папке *Рисунки к презентации*).

- настройте анимационные эффекты согласно таблице 2:

Таблица 2. Анимационные эффекты для слайда 3:

Объект	Параметры эффекта
Заголовок	Вход: <i>Кнут</i> ; Скорость: <i>Быстро</i> .
Таблица	Вход: <i>Шапки</i> ; Направление: <i>По горизонтали</i> ; Скорость: <i>Быстро</i> .
Рисунок 1	Вход: <i>Увеличение с поворотом</i> ; Скорость: <i>Быстро</i> .
Рисунок 2	Вход: <i>Увеличение с поворотом</i> ; Скорость: <i>Быстро</i> .

Образец слайда №3:

Ручная информационная технология

До второй половины XIXв.

<p>Главными инструментами передачи информации были:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ перо; ➢ чернильница; ➢ книга. 	
<p>Передача информации путем переправки писем, пакетов, депеш</p>	
<p><u>Основная цель технологий:</u> представление информации в нужной форме.</p>	

Образец слайда № 4:

Механическая информационная технология

С конца XIX века

Инструментами обработки информации служили :

1. механические пишущие машинки;
2. телефон;
3. диктофон.

Основная цель технологии:
представление информации в нужной форме более удобными средствами.






- вставьте новый слайд 4 (*Главная* → *Создать слайд* → макет *Два объекта*);
- введите заголовок слайда «*Механическая информационная технология*»;
- введите текст в левую область, отформатируйте его так, как показано на образце, для рамки надписи добавьте эффект **Свечение**, (меню **Формат** → группа **Стили фигур** → **Эффекты для фигур** → **Свечение**);
- вставьте соответствующие рисунки в правую область;
- настройте анимационные эффекты согласно таблице 3:

Таблица 3. Анимационные эффекты для слайда 4.

Объект	Параметры эффекта
Заголовок	Вход: <i>Проявление с вращением</i> ; Скорость: <i>Быстро</i> .
Надпись	Вход: <i>Цветная пишущая машинка</i> , (параметры эффекта: Эффект цвета: Первый цвет: <i>красный</i> ; Второй цвет: <i>желтый</i> ; Анимация текста: <i>По буквам</i> ; Скорость: <i>0,5 сек</i>).
Рисунок 1	Вход: <i>Ветер</i> .
Рисунок 2	Вход: <i>Выбрасывание</i>
Рисунок 3	Вход: <i>Колесо</i>

Образец слайда № 5:



- вставьте новый слайд 5, макет – *Только заголовок*;
- введите заголовок слайда «*Электрическая информационная технология*»;
- вставьте надписи и введите текст, установите для надписи объемный эффект (меню **Формат** → группа **Стили фигур** → **Эффекты для фигур** → **Заготовки** → **Заготовка 11**);
- вставьте рисунки, подберите для них рамки (меню **Формат** группа **Стили рисунков**);
- настройте анимационные эффекты согласно таблице 4:

Таблица 4.

Объект	Параметры эффекта
Заголовок	Вход: <i>Развертывание</i> ; Скорость: <i>Быстро</i> .
Надпись 1 (временной период)	Вход: <i>Прямоугольник</i> ; Направление: <i>Уменьшение</i> ; Скорость: <i>Медленно</i> .
Надпись 2	Вход: <i>Вылет</i> ; Направление: <i>Снизу справа</i> ; Скорость: <i>Бестро</i> .
Надпись 3	Вход: <i>Часовая стрелка</i> ; Секторов: 8; Скорость: <i>Быстро</i> .
Рисунок 1	Вход: <i>Увеличение с поворотом</i> ; Скорость: <i>быстро</i> .
Рисунок 2	Вход: <i>Колесо</i> ; Скорость: <i>Быстро</i> .

Создайте слайды № 6 и № 7 без анимации.

Образец слайда № 6:

Электронная информационная технология

Начало 70-х гг. XX века

Основными инструментами становятся **большие ЭВМ** и создаваемые на их базе **автоматизированные системы управления (АСУ)**



Цель технологии – формирование содержательной стороны информации для управленческой деятельности.

Образец слайда № 7:

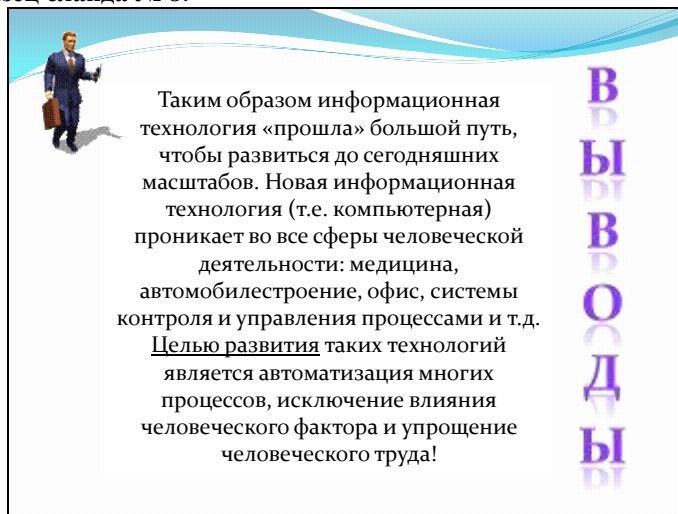
Компьютерная информационная технология

Начало 80-х гг. XX века

Основными инструментами является **персональный компьютер (ПК)** с широким спектром стандартных программ, а также специализированных программ для анализа и принятия автоматизированных решений на разных уровнях управления.



Образец слайда № 8:



- вставьте слайд 8, макет – *Пустой слайд*;
- в качестве заголовка слайда вставьте объект WordArt (ВЫВОДЫ), установить для него эффект *отражение*, направление текста надписи – *в столбик*;
- вставьте рисунок человека в левый верхний угол слайда и настройте для него следующую анимацию:


Объект	Параметры эффекта
Рисунок	Эффект: <i>Пути перемещения</i> – <i>Нарисовать пользовательский путь</i> – <i>Рисованная кривая</i> . Самостоятельно нарисовать путь от рисунка до правого нижнего края слайда.

Сохраните презентацию под именем *История_ИТ.pptx*

Задание 2. Добавление гиперссылок и управляющих кнопок в презентацию.

- Для элементов списка (слайд №2) создайте гиперссылки на слайды этой презентации соответственно этапам развития информационных технологий (*Вставка* → *Гиперссылка* → *связать с местом в документе* → *Слайд 3* → *ОК*).

• На слайдах 3, 4, 5, 6, 7 и 8 создайте управляющую кнопку возврата на слайд 2. Для этого перейдите на слайд 3, выберите меню **Вставка** → **Фигуры** → **Управляющая кнопка** («домой») → перейти по ги-

перссылки **Слайд** → **Слайд 2** → **ОК**. 

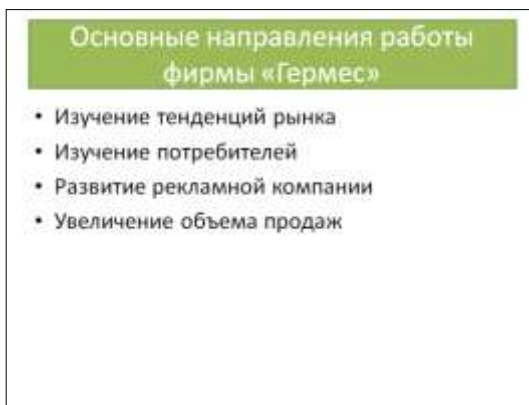
Оформите управляющую кнопку, скопируйте и вставьте на слайды 4, 5, 6, 7 и 8.

• Просмотрите презентацию (F5), проверьте работу гиперссылок и кнопок.

• Сохраните презентацию под новым именем *История_IT_гиперссылки*.

Задание 3. Создать презентацию с диаграммой и рисунком SmartArt.

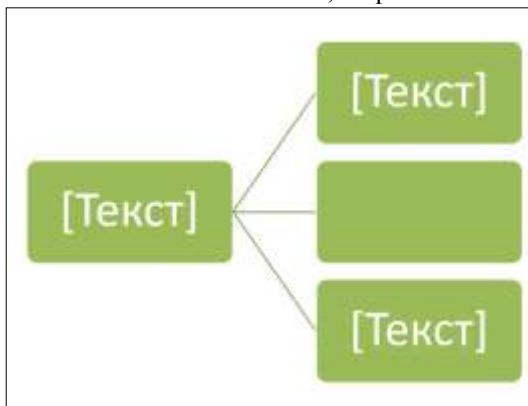
- Создайте новую презентацию;
- для первого слайда примените макет **Заголовок и объект**;
- введите заголовок слайда и текст (см. рисунок);



• преобразуйте список в рисунок SmartArt (выделите элементы списка, откройте контекстное меню → **Преобразовать в SmartArt**);



- создайте второй слайд, макет – *пустой слайд*;
- вставьте рисунок SmartArt, выбрав тип *Иерархия*, макет *Горизонтальная иерархия*;
- оставьте необходимое количество блоков в схеме; установите размер рисунка SmartArt: высота – 16 см; ширина – 23 см.

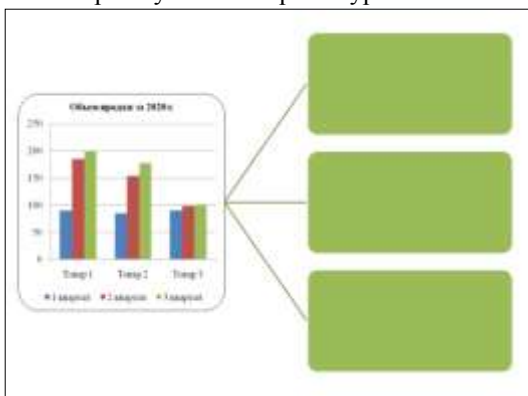


- создайте пустой слайд;
- вставьте диаграмму, типа *Гистограмма*, вид *Гистограмма с группировкой*. Данные для построения диаграммы приведены в таблице 1.

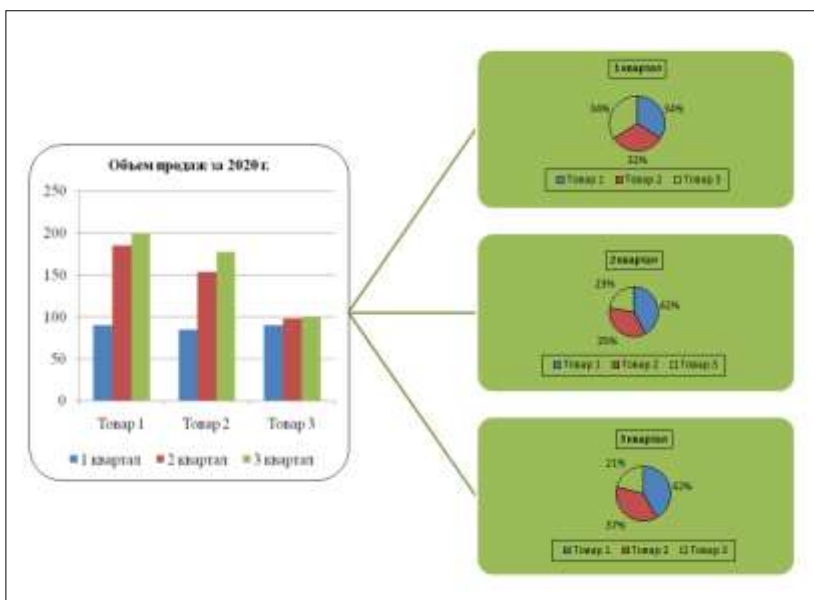
Таблица 1. Объем продаж за 2020 год фирмы «Гермес».

	1 квартал	2 квартал	3 квартал
Товар 1	90	185	200
Товар 2	85	154	178
Товар 3	90	98	100

- добавить к диаграмме заголовок «Объем продаж за 2020 г.»;
- расположить легенду снизу области построения диаграммы;
- установить для названия диаграммы, легенды, подписей значений шрифт *12 nm, Times New Roman*; размер диаграммы 10 см на 10 см;
- вставьте гистограмму в блок первого уровня схемы SmartArt;



- вставить **круговую** диаграмму отражающую долю объема продаж за 1 квартал. Название диаграммы «**1 квартал**». Расположить легенду снизу. Размер шрифта для легенды, названия диаграммы – *10 nm*;
- расположить круговую диаграмму на блоке 2-го уровня схемы SmartArt;
- скопируйте, созданную круговую диаграмму и вставьте на остальные блоки. Изменить данные вставленных диаграмм;



- настройте эффекты анимации согласно таблице 2.

Таблица 2.

Объект	Эффект		Параметры эффекта
	вход	выход	
Схема SmartArt	Вылет		Направление: Снизу справа, скорость: быстро
Гистограмма	Шашки		Направление: По горизонтали, скорость: быстро
Круговая «1 квартал»	Вылет		Направление: Снизу, скорость: быстро
Круговая «2 квартал»	Вылет		Направление: Снизу, скорость: быстро
Круговая «3 квартал»	Вылет		Направление: Снизу, скорость: быстро
Все объекты		Растворение	Скорость медленно

- (Все эффекты запускаются без щелчка, после предыдущего.)
- Сохраните презентацию под именем **Презентация 2**.

Задание для самостоятельной работы

Разработайте презентацию (5-8 слайдов) согласно одной из предложенных тем:

1. Отчет о положении дел в фирме.
2. Финансовый отчет предприятия за первый квартал года.
3. Объявление о проведении собрания акционеров.
4. Отчет о прохождении практики.
5. Структура экономического отдела АО.
6. Рекламный буклет о сфере деятельности фирмы.
7. Бизнес-план сбыта товаров А.
8. Служебные обязанности экономиста (бухгалтера).
9. Информация отдела кадров о наличии вакантных мест.