

Лабораторный практикум № 7: Разработка презентации в MS PowerPoint с добавлением эффектов анимации и интерактивных компонентов.

Цель занятия: изучение информационной технологии разработки презентации в MS PowerPoint. Создание презентации можно производить двумя способами – вручную (без использования заготовок). Процесс подготовки презентации разбивается на несколько этапов.

Этапы создания презентации:

1. Сформулировать тему будущей презентации – «Кроссворд».
 2. Определить количество слайдов – 11 слайдов.
 3. Разработать структуру слайдов:
- 1 слайд – титульный лист, на котором будет указана тема кроссворда;
 - 2-10 слайды посвящены каждому вопросу кроссворда соответственно;
 - 11 слайд – слайд с фразой «НЕПРАВИЛЬНО», при неверном ответе на вопрос кроссворда.

Порядок работы:

Задание 1. Создание титульного слайда презентации.

1. Запустить программу MS PowerPoint. Для этого, в своей папке необходимо создать презентацию и сохранить ее под именем «Кроссворд».
2. Открыть созданную презентацию.
3. На экране должен отобразиться первый слайд с разметкой для ввода текста (метками заполнителями – рамками с пунктирным контуром, появляющимися при создании нового слайда).
4. Ввести с клавиатуры текст заголовка **Кроссворд по теме «Устройства компьютера»**. Лишнюю рамку (Подзаголовок слайда) удалить.

Задание 2. Создание второго слайда презентации.

1. Выполнить команду *Вставка – Создать слайд*. В нижнюю метку заполнитель (Текст слайда) ввести вопрос **«1. Кнопочное устройство для ввода информации?»** и расположить справа на слайде. Лишнюю рамку (Заголовок слайда) удалить.
2. Вставить изображение кроссворда с помощью команды *Вставка – Рисунок – Из файла*.
3. Пронумеровать строки кроссворда по горизонтали с помощью объекта WordArt с **1** и по **8**.
4. Вставить в нижней части слайда изображения аппаратных частей компьютера с помощью команды *Вставка – Рисунок – Из файла*.

Задание 3. Создание третьего слайда презентации.

1. Скопировать слайд 2 и создать 1 копию.
2. На слайде 3 с помощью кнопки *Надпись*, расположенной на панели инструментов *Рисование* создать рамку для ввода текста. Размеры рамки откорректировать таким образом, чтобы они как можно больше совпадали с размерами первой строки кроссворда, после чего в данную рамку ввести текст **К Л А В И А Т У Р А**, ориентируясь по клеточкам строки.
3. В рамке, расположенной справа заменить текст на второй вопрос кроссворда **«2. Устройство для воспроизведения звука?»**
4. Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 4. Создание четвертого слайда презентации.

1. Скопировать слайд 3 и создать 1 копию.
2. На слайде 4 с помощью кнопки *Надпись*, расположенной на панели инструментов *Рисование* создать рамку для ввода текста. Размеры рамки откорректировать таким образом, чтобы они как можно больше совпадали с размерами второй строки кроссворда, после чего в данную рамку ввести текст **К О Л О Н К И**, ориентируясь по клеточкам строки.
3. В рамке, расположенной справа заменить текст на третий вопрос кроссворда **«3. Самое распространенное устройство для вывода информации»**.
4. Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 5. Создание пятого слайда презентации.

1. Скопировать слайд 4 и создать 1 копию.
2. На слайде 5 с помощью кнопки *Надпись*, расположенной на панели инструментов *Рисование* создать рамку для ввода текста. Размеры рамки откорректировать таким образом, чтобы они как можно больше совпадали с размерами третьей строки кроссворда, после чего в данную рамку ввести текст **М О Н И Т О Р**, ориентируясь по клеточкам строки.
3. В рамке, расположенной справа заменить текст на четвертый вопрос кроссворда «**4. Устройство для хранения данных в компьютере**».
4. Изображения аппаратных частей компьютера удалить.
5. С помощью кнопки *Надпись* на панели *Рисование* создать рамку и ввести текст в виде нумерованного списка:
 1. Дискета
 2. CD – диск
 3. ПЗУ и ОЗУ
6. Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 6. Создание шестого слайда презентации.

1. Скопировать слайд 5 и создать 1 копию.
2. На слайде 6 с помощью кнопки *Надпись*, расположенной на панели инструментов *Рисование* создать рамку для ввода текста. Размеры рамки откорректировать таким образом, чтобы они как можно больше совпадали с размерами четвертой строки кроссворда, после чего в данную рамку ввести текст **П А М Я Т Ь**, ориентируясь по клеточкам строки.
3. В рамке, расположенной справа заменить текст на пятый вопрос кроссворда «**5. Дополнительное устройство, для управления компьютером?**».
4. Изображения аппаратных частей компьютера скопировать с предыдущих слайдов.
5. Рамку со словами **Дискета, CD – диск, ПЗУ и ОЗУ** удалить.
6. Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 7. Создание седьмого слайда презентации.

1. Скопировать слайд 6 и создать 1 копию.
2. На слайде 7 с помощью кнопки *Надпись*, расположенной на панели инструментов *Рисование* создать рамку для ввода текста. Размеры рамки откорректировать таким образом, чтобы они как можно больше совпадали с размерами пятой строки кроссворда, после чего в данную рамку ввести текст **М Ы Ш Ь**, ориентируясь по клеточкам строки. По аналогии создать рамку для ввода текста, разместить ее на шестой строке и ввести **Ю**.
3. В рамке, расположенной справа заменить текст на шестой вопрос кроссворда «**6. Устройство для вывода информации на бумагу?**».
4. Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 8. Создание восьмого слайда презентации.

1. Скопировать слайд 7 и создать 1 копию.
2. На слайде 8 с помощью кнопки *Надпись*, расположенной на панели инструментов *Рисование* создать рамку для ввода текста. Размеры рамки откорректировать таким образом, чтобы они как можно больше совпадали с размерами седьмой строки кроссворда, после чего в данную рамку ввести текст **П Р И Н Т Е Р**, ориентируясь по клеточкам строки.
3. В рамке, расположенной справа заменить текст на седьмой вопрос кроссворда «**7. Мозг компьютера**».
7. Изображения аппаратных частей компьютера удалить.
8. С помощью кнопки *Надпись* на панели *Рисование* создать рамку и ввести текст в виде нумерованного списка:
 1. Устройство для управления компьютером и обработки информации
 2. Совокупность всех программ компьютера
 3. Содержит информацию, накопленную в компьютере
9. Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 9. Создание девятого слайда презентации.

1. Скопировать слайд 8 и создать 1 копию.
2. На слайде 9 с помощью кнопки *Надпись*, расположенной на панели инструментов *Рисование* создать рамку для ввода текста. Размеры рамки откорректировать таким образом, чтобы они как можно больше совпадали с размерами восьмой строки кроссворда, после чего в данную рамку ввести текст **ПРОЦЕССОР**, ориентируясь по клеточкам строки.
3. В рамке, расположенной справа заменить текст на восьмой вопрос кроссворда «**8. Устройство для ввода графических изображений в память компьютера непосредственно с бумажного оригинала?**».
4. Изображения аппаратных частей компьютера скопировать с предыдущих слайдов.
5. Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 10. Создание десятого слайда презентации.

1. Скопировать слайд 9 и создать 1 копию.
2. На слайде 10 с помощью кнопки *Надпись*, расположенной на панели инструментов *Рисование* создать рамку для ввода текста. Размеры рамки откорректировать таким образом, чтобы они как можно больше совпадали с размерами девятой строки кроссворда, после чего в данную рамку ввести текст **СКАНЕР**, ориентируясь по клеточкам строки.
3. Рамку с текстом восьмого вопроса и изображения аппаратных частей компьютера удалить.
4. С помощью объекта WordArt создать фигурные тексты с надписями:



5. Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 11. Создание одиннадцатого слайда презентации.

1. Выполнить команду *Вставка – Создать слайд*. В нижнюю метку заполнитель (Текст слайда) ввести фразу «**НЕПРАВИЛЬНО**» и расположить в верхней части слайда. Лишнюю рамку (Заголовок слайда) удалить.
2. Вставить картинки учителя и ученицы с помощью команды *Вставка – Рисунок – Из файла*.
3. Создать управляющую кнопку в центре слайда, назначив ей действие перехода – *Последний показанный слайд*.
4. Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 12. Добавить в слайды презентации интерактивные компоненты: гиперссылки и управляющие кнопки.

Компонент	№ Слайда, объект слайда	Объект перехода
Гиперссылка	Слайд 2	
	<i>К картинкам:</i>	
	• Принтер	Слайд 11
	• Клавиатура	Слайд 3
	• Мышь	Слайд 11
	• Сканер	Слайд 11
	• Монитор	Слайд 11
	• Колонки	Слайд 11
	Слайд 3	
	• Принтер	Слайд 11
	• Клавиатура	Слайд 11
	• Мышь	Слайд 11

	• Сканер	Слайд 11
	• Монитор	Слайд 11
	• Колонки	Слайд 4
	Слайд 4	
	• Принтер	Слайд 11
	• Клавиатура	Слайд 11
	• Мышь	Слайд 11
	• Сканер	Слайд 11
	• Монитор	Слайд 5
	• Колонки	Слайд 11
	Слайд 5	
	• Дискета	Слайд 11
	• CD-диск	Слайд 11
	• ПЗУ и ОЗУ	Слайд 6
	Слайд 6	
	• Принтер	Слайд 11
	• Клавиатура	Слайд 11
	• Мышь	Слайд 7
	• Сканер	Слайд 11
	• Монитор	Слайд 11
	• Колонки	Слайд 11
	Слайд 7	
	• Принтер	Слайд 8
	• Клавиатура	Слайд 11
	• Мышь	Слайд 11
	• Сканер	Слайд 11
	• Монитор	Слайд 11
	• Колонки	Слайд 11
	Слайд 8	
	• Устройство для управления компьютером и обработки информации»	Слайд 9
	• Совокупность всех программ компьютера	Слайд 11
	• Содержит информацию, накопленную в компьютере	Слайд 11
	Слайд 9	
	• Принтер	Слайд 11
	• Клавиатура	Слайд 11
	• Мышь	Слайд 11
	• Сканер	Слайд 10
	• Монитор	Слайд 11
	• Колонки	Слайд 11
Управляющая кнопка	Слайд 11	Последний показанный слайд

Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 13. Добавить в слайды презентации эффекты анимации с помощью команды Показ слайдов – Настройка анимации.

Слайд	Объект слайда	Эффект	Параметры воспроизведения эффекта
Слайд 1	Кроссворд по теме «Устройства компьютера».	Колесо (Вход – Другие эффекты – Сложные)	Начало: после предыдущего Скорость: средне
Слайд 3	КЛАВИАТУРА	Кнут (Вход – Другие эффекты – Сложные)	Начало: после предыдущего Скорость: средне
Слайд 4	КОЛОНКИ	Кнут	Начало: после предыдущего Скорость: средне
Слайд 5	МОНИТОР	Кнут	Начало: после предыдущего Скорость: средне
Слайд 6	ПАМЯТЬ	Кнут	Начало: после предыдущего Скорость: средне
Слайд 7	МЫШЬ	Кнут	Начало: после предыдущего Скорость: средне
	Ю	Кнут	Начало: после предыдущего Скорость: средне
Слайд 8	ПРИНТЕР	Кнут	Начало: после предыдущего Скорость: средне
Слайд 9	ПРОЦЕССОР	Кнут	Начало: после предыдущего Скорость: средне
Слайд 10	Молодец!!!	Увеличение с поворотом (Вход – Другие эффекты – Средние)	Начало: после предыдущего Скорость: быстро
	Ты все угадал!	Плюс (Вход – Другие эффекты – Общие)	Начало: после предыдущего Направление: увеличение Скорость: средне

Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 14. Выполнить цветовое оформление слайдов.

1. Выбрать цветовое оформление слайдов, воспользовавшись шаблонами дизайна оформления. Для этого необходимо выполнить команду *Формат – Оформление слайда*. В появившейся области задач *Дизайн слайда* в разделе *Применить шаблон оформления* выбрать *Палитра*.
2. Выполнить текущее сохранение файла.

Задание 14. Добавить в слайды эффекты мультимедиа.

- 1.