

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Тульский государственный университет»**

**Интернет-институт**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА**

по дисциплине

«Информатика»

Семестр 1

Вариант 3

Выполнил: студент гр. ИБ262521-ф

Артемов Александр Евгеньевич

Проверил: канд. техн. наук, доц. Баранова Е.М.

Тула 2022

## Лабораторная работа № 9

Название: Работа с офисными программами.

Цель работы: Освоение процедуры создания, оформления и форматирования текста и таблиц в текстовом процессоре Microsoft Word и редакторе электронных таблиц Excel.

Вариант: 3.

Выполнение лабораторной работы.

1. Изучены теоретические положения работы.
2. Создана новую папку с именем «Артемов А.Е.»
3. В папке «Артемов А.Е.» создана папка «Лабораторная работа №1».
4. В папке «Артемов А.Е.» создана папка «Основы Windows».
5. Папка «Основы Windows» скопирована в папку «Лабораторная работа №1».
6. Переименована скопированная папка «Основы Windows» в «Основы Windows\_2».
7. Папка «Основы Windows\_2» перемещена в папку «Основы Windows».
8. В папке «Основы Windows» создан документ Microsoft Word с именем «Учусь работать с Word».
9. Перемещен файл из папки «Основы Windows» в папку «Лабораторная работа №1».
10. Удалена и восстановлена из корзины папка «Основы Windows\_2».
11. В документе «Учусь работать с Word» набран и отформатирован согласно задания текст.
12. Создана таблица согласно задания и скопирована в новый документ Microsoft Word с именем «Учусь работать с Word\_2»

13. В папке «Лабораторная работа №1» создан документ Microsoft Excel, в который скопирована таблица из документа «Учусь работать с Word».
14. К таблице в документе Microsoft Excel добавлены строка сверху и столбцы слева для столбца «№ п/п» и справа для столбца «Стоимость».
15. Введены наименования столбцов в заголовок таблицы согласно задания и пронумерованы строки таблицы.
16. В ячейках столбца «Стоимость» введена формула расчета стоимости (Стоимость = Цена за ед. • Количество).
17. Командой «Автосумма» посчитана сумма по столбцу «Стоимость».
18. Отформатирована таблица, установлены границы: внешняя – жирная линия; внутренние – тонкие; заголовок – полужирный.
19. Построена гистограмма по данным столбца «Стоимость». В качестве подписей по оси X использованы данные столбца «Наименование товара». Диаграмма размещена на новом листе.
20. Диаграмма скопирована в документ «Учусь работать с Word\_2».
21. В браузере Firefox на сайте Тульского Государственного Университета найдена страница Института прикладной информатики и компьютерных наук и занесена в закладки браузера.
22. Текст со страницы скопирован в документ «Учусь работать с Word».
23. Страница Института прикладной информатики и компьютерных наук сохранена в папку «Лабораторная работа №1».
24. Проверена правильность выполнения работы.

Ответы на контрольные вопросы.

**1. Что такое ярлык?**

Ярлык – это реализованная в ОС Windows возможность использовать ссылки на объект без необходимости создания копий этого объекта.

**2. Как вызвать контекстное меню?**

Контекстное меню, вызывается при нажатии на правую кнопки мыши на объекте.

**3. Что такое электронная таблица?**

Электронная таблица – это форма представления данных, в которой данные занесены в таблицу с пронумерованными строками и столбцами, и которые могут представлять из себя как значения (числа, текст, дата и т.д.), так и формулы для вычисления значений.

**4. С чего должна начинаться любая формула в MS Excel?**

Любая формула в MS Excel начинается со знака «=» (равно).

**5. Что такое браузер?**

Браузер – это программа, обеспечивающая отображение Web–страниц.

## Лабораторная работа № 10

Название: Система подготовки презентаций MS Power Point.

Цель работы: Изучить возможности системы, MS PowerPoint предназначенной для создания презентаций, освоить приемы работы с OLE– объектами и приложениями, поддерживающими OLE– технологию.

Вариант: 3.

Выполнение лабораторной работы.

В ходе выполнения лабораторной работы:

1. изучены теоретические положения работы;
2. создана презентация «Резюме соискателя» способом создания из шаблона темы «Эркер»;
3. в ходе создания презентации были добавлены новые слайд, а так же активно использовалась вкладка «Структура»;
4. для наполнения слайдов использовались:
  - текстовая информация по тематике презентации;
  - файлы изображений формата JPEG соответствующей тематики;
  - OLE – объект (диаграмма уровня доходов);
  - формулы (ряд Фурье);
  - звуковой файл mp3 (музыкальное сопровождение презентации).
5. презентация так же представлена файлом «Резюме дем.ppsx» в формате демонстрации с настроенной автоматической сменой слайдов после 10 секунд показа и анимацией перехода между слайдами.

Ответы на контрольные вопросы.

**1. Для чего предназначена система MS PowerPoint?**

Система MS PowerPoint предназначена для создания презентаций, телеконференций с показом слайдов. Показ слайдов может осуществляться в различных режимах, с различными звуковыми, анимационными эффектами. Телеконференции и презентации могут происходить в сети Интернет или в локальных сетях.

**2. Что такое OLE–технология?**

OLE–технологии – это совместное использование объектов несколькими приложениями, при этом только одно из них является основным (порождающим объект), а другое приложение использует данный объект.

**3. Какие существуют режимы редактирования презентаций? Кратко охарактеризуйте каждый из них.**

- режим структуры - презентация изображается в конспективном виде;
- режим слайдов - презентация изображается в виде списка миниатюр слайдов.

**4. Какие объекты могут быть вставлены в слайд?**

Могут быть вставлены различные графические объекты, как рисунки, графики, диаграммы, формулы и прочие, в том числе как из файлов, так и предлагаемые системой MS PowerPoint, видео- и звуковые файлы, OLE – объекты из других приложений MS Office.

**5. В чем состоит различие между вставленным и внедренным объектом?**

Вставленные объекты являются непосредственно объектами PowerPoint, другие создаются соответствующими приложениями и являются внедренными объектами для PowerPoint. Для этого используется OLE–технология

**6. В каких режимах можно запускать готовую презентацию?**

Готовая презентация может запускаться в ручном и автоматическом режимах. В ручном режиме слайды переключаются пользователем. В автоматическом

слайды переключаются по времени, так же можно запускать презентацию в бесконечном цикле.

#### **7. Как создать автоматически запускаемую презентацию?**

Для создания автоматически запускаемой презентации необходимо презентацию сохранить как демонстрацию в меню «Сохранить как ...».