

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт информационных технологий и анализа данных

наименование института

Отделение прикладной математики и информатики

наименование подразделения

Отчет по работе
Текстовый процессор Microsoft Word

наименование темы

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ
по дисциплине

Информатика

Выполнил
студент группы

ИСТб-22-3

Шифр группы

подпись

В.П. Богданов

И.О.Фамилия

Проверил

подпись

Е.А. Фунтикова

И.О.Фамилия

Иркутск 2022 г.

Оглавление

Введение.....	3
Текстовый процессор.....	4
Лабораторная работа 1. Создание документа. Форматирование и редактирование текста.....	4
Самостоятельная работа 1.....	10
Лабораторная работа 2. Табуляция, списки и колонки.....	11
Самостоятельная работа 2. Создание многоуровневого списка.....	14
Лабораторная работа 3. Вставки и форматирование таблиц.....	15
Лабораторная работа 4.....	18
Заключение.....	19
Список используемых источников.....	20

Введение

Microsoft Word (часто - MS Word, WinWord или просто Word) - текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра и редактирования текстовых документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов.

Первая версия была написана Ричардом Броди для IBM PC, использующих DOS, в 1983 году. Позднее выпускались версии для Apple Macintosh, SCO UNIX и Microsoft Windows. Текущей версией является Microsoft Office Word 2019 для Windows и macOS.

Microsoft Word - это текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра и редактирования текстовых документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов. Выпускается корпорацией Microsoft в составе пакета Microsoft Office.

Текстовый процессор

Лабораторная работа 1. Создание документа. Форматирование и редактирование текста

Интересное об интересном :

До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.

В 1950-х и 1960-х годах не было единого стандарта относительно количества битов в байте. В разных компьютерных системах байт содержал от 6 до 9 битов. Лишь с начала 1970-х годов в большинстве архитектур стали использовать байт размером 8 битов, и постепенно такое соотношение стало стандартным. Для устранения двусмысленности в компьютерной литературе иногда для точного обозначения последовательности 8 битов вместо термина «байт» используют термин «октет».

На самом первом логотипе **Apple** был изображён сэр Исаак Ньютон и яблоня, с которой вот-вот ему на голову упадёт яблоко. Этой эмблемы не было на корпусе компьютера Apple I, только в инструкции к нему. Общая композиция логотипа была сильно перегружена деталями, поэтому менее чем через год его сменил привычный нам надкушенный фрукт.

Таблица 1.1 – Использование различных видов шрифтов

Times New Roman	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Bookman Old Style	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Monotype Corsiva	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Calibri	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Arial	Владимир Богданов ИСТб-22-3

Таблица 1.2 – Использование различных начертаний шрифтов

Обычный	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Обычный, красный цвет	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Курсив	<i>Владимир Богданов ИСТб-22-3</i>
Полужирный	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Полужирный курсив	<i>Владимир Богданов ИСТб-22-3</i>
Подчеркнутый	<u>Владимир Богданов ИСТб-22-3</u>
Подчеркнутый зеленым цветом	<u>Владимир Богданов ИСТб-22-3</u>
Подчеркнутый волнистой чертой	<u>Владимир Богданов ИСТб-22-3</u>
Подчеркнутый двойной чертой	<u>Владимир Богданов ИСТб-22-3</u>

Таблица 1.3 – Различное видоизменение символов

Зачеркнутый	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Двойное зачеркивание	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Подстрочный знак	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Надстрочный знак	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Все прописные	ВЛАДИМИР БОГДАНОВ ИСТб-22-3
Начиная с прописных	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Все строчные	владимир богданов истб-22-3
С тенью	Владимир Богданов ИСТб-22-3
С отражением	Владимир Богданов ИСТб-22-3
С подсветкой	Владимир Богданов ИСТб-22-3

Таблица 1.4 – Интервал между символами и масштаб

Обычный интервал	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Разреженный интервал	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Уплотненный интервал	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Масштаб 90%	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Масштаб 120%	Владимир Богданов ИСТб-22-3
Масштаб 200%	Владимир Богданов ИСТб-22-3

Таблица 1.5 - Использование различных размеров символов (кегель)

8	Владимир Богданов ИСТб-22-3
10	Владимир Богданов ИСТб-22-3
12	Владимир Богданов ИСТб-22-3
14	Владимир Богданов ИСТб-22-3
16	Владимир Богданов ИСТб-22-3
24	Владимир Богданов ИСТб-22-3
36	Владимир Богданов ИСТб- 22-3

Таблица 1.6 – Выравнивание

По левому краю	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в
----------------	--

	течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
По центру	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
По правому краю	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
По ширине	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.

Таблица 1.7 – Отступ, красная строка

Отступ слева	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
Отступ справа	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению

	алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
Отступ слева и справа	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
Первая строка отступ 1 см	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
Первая строка выступ 1 см	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
Первая строка нет	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.

Таблица 1.8 – Междустрочный интервал

Одинарный	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
1,5 строки	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
Двойной	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
Точно 10 пт	До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.
Множитель 4	До революции Россия (Российская империя) была

	<p>самой непьющей в Европе. Россия традиционно была</p> <p>одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в</p> <p>Европе пила только Норвегия. Мы стояли на</p> <p>предпоследнем месте в мире по душевому</p> <p>потребления алкоголя в течение трёх столетий с XVII</p> <p>до начала XX века.</p>
--	--

Таблица 1.9 – Интервалы между абзацами

Интервал до абзаца	<p>До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.</p>
Интервал после абзаца	<p>До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран</p>

	<p>Европы. Меньше нас в Европе пила только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте в мире по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий с XVII до начала XX века.</p>
--	---

Самостоятельная работа 1

Магазин «Книги»

пр. Жемчужниковых, 12

664009 г. Иркутск

(8-3952) 54-23-09

15 сентября 2022 г.

Ирина Драгоманова

Референт-переводчик

НИИ «Энергоатом»

Цветочный пр. 2-212

663003, г. Иркутск

Уважаемая Ирина Сергеевна!

Мы рады сообщить Вам, что по итогам опроса «Лучшая книга по геологии», проведенного нашим магазином, лучше была признана книга Н.В. Короновоского «Общая геология». Все читатели, которые подали свои голоса за эту книгу, награждаются ценными призами от нашего магазина. Вы можете зайти к нам в удобное для Вас время и получить свой приз.

Кроме того, предъявив это письмо, вы можете приобрести в нашем магазине любое количество изданий с 40% скидкой. Среди изданий, на которые мы особенно хотели обратить Ваше внимание, назовем Р.З. Сафиева. Химия нефти и газа. Нефтяные дисперсные системы: состав и свойства (часть 1). Учебное пособие. М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. 2004, а также Геоинформатика. Толковый словарь основных терминов. Надеемся, что Вам понравятся эти книги.

В этом месяце мы проводим выставку-продажу книг по искусству «Красота и мир». Журнал «Искусство» посвятил этому событию такие строки:

В эпоху технологического и информационного бума особенно приятно видеть неослабевающий интерес мыслящей части общества к вечным культурным ценностям. Мы считаем, что настоящая выставка поможет заинтересовать и тех людей, которые до этого не уделяли особого внимания вопросам изящных искусств.

И с к р е н н е
В а ш ,
Кирилл Быстров
Директор магазина «Книги»

Лабораторная работа 2. Табуляция, списки и колонки.

Задание 3.

<i>№ п/п</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Имя</i>	<i>Отчество</i>
1	Иванов	Иван	Иванович
2	Сидоров	Сидор	Сидорович
3	Петров	Петр	Петрович
4	Богданов	Владимир	Павлович

Фамилия	Должность	Выработка	Оплата
Ефимов	токарь	15ч	15,2
Марков	слесарь	12ч	102
Павлов	экономист	5ч	9,99
Толмачев	электрик	9ч	56,3

Задание 4.

Элементы управление Windows:

- ✓ Окна;
- ✓ Кнопки;
- ✓ Флажки;
- ✓ Переключатели;
- ✓ Поле со списком.

Элементы управление Windows:

- ◆ Окна;
- ◆ Кнопки;
- ◆ Флажки;
- ◆ Переключатели;
- ◆ Поле со списком.

Элементы управление Windows:

- А. Окна;
- Б. Кнопки;
- В. Флажки;
- Г. Переключатели;
- Д. Поле со списком.

Элементы управление Windows:

- 01. Окна;
- 02. Кнопки;
- 03. Флажки;
- 04. Переключатели;
- 05. Поле со списком.

Богданов Владимир Павлович

Элементы управление Windows:

- 35. Окна;
- 36. Кнопки;
- 37. Флажки;
- 38. Переключатели;
- 39. Поле со списком.

Элементы управление Windows:

- LI. Окна;
- LIИ. Кнопки;
- LIИИ. Флажки;
- LIИИИ. Переключатели;
- LIИИИИ. Поле со списком.

Элементы управление Windows:

- глава 1.** Окна;
- глава 2.** Кнопки;
- глава 3.** Флажки;
- глава 4.** Переключатели;
- глава 5.** Поле со списком.

Элементы управление Windows:

- Ф Окна;
- Ф Кнопки;
- Ф Флажки;
- Ф Переключатели;
- Ф Поле со списком.

Элементы управление Windows:

- II.08.A Окна;
- II.09.A Кнопки;
- II.10.A Флажки;
- II.11.A Переключатели;
- II.12.A Поле со списком.

Задание 5.

В зависимости от территориального расположения абонентских систем вычислительные сети разделяют на три основных класса:

Локальная вычислительная сеть (LAN – Local Area Network) объединяет абонентов, расположенных в пределах небольшой территории. Это сети отдельных предприятий, фирм, банков, офисов и т.п. (протяженности <2-2,5 км).

Региональная вычислительная сеть (MAN – Metropolitan Area Network) связывает абонентов, расположенных на значительном расстоянии друг от друга (внутри города, региона, страны). Расстояние между абонентами – десятки-сотни километров.

Глобальная вычислительная сеть (WAN – Wide Area Network) объединяет абонентов, расположенных в различных странах, на

различных континентах. Взаимодействие между абонентами такой сети может осуществляться на базе телефонных

линий связи, региональных и межрегиональных кабельных систем общего назначения, радиосвязи и систем спутниковой связи.

Самостоятельная работа 2. Создание многоуровневого списка

1. Процессор
2. Память
 - 2.1. Оперативная память
 - 2.2. Долговременная память
 - 2.2.1. Жесткий магнитный диск
 - 2.2.2. Дискета
3. Флеш-память
 - 3.1.1. Оптические диски
 - 3.1.1.1. CD
 - 3.1.1.2. DVD
4. Устройство ввода
 - 4.1. Клавиатура
 - 4.2. Мышь
 - 4.3. Сканер
 - 4.4. Графический планшет
 - 4.5. Цифровая камера
 - 4.6. Микрофон
 - 4.7. Джойстик
5. Устройство вывода
 - 5.1. Монитор
 - 5.1.1. Жидкокристаллический монитор
 - 5.1.2. Монитор на электронно-лучевой трубке
 - 5.2. Принтер
 - 5.2.1. Матричный принтер
 - 5.2.2. Струйный принтер
 - 5.2.3. Лазерный принтер

Богданов Владимир Павлович

Компоненты компьютера:

- Системный блок;
- Монитор;
- Клавиатура;
- Мышь.

Программное обеспечение:

- Системные программы;
- Языки программирования;
- Прикладные программы.

Компьютерные сети:

- Локальные сети;
- Глобальные сети.

Лабораторная работа 3. Вставки и форматирование таблиц

Таблица 1 – Название таблицы

Содержание строк	Наименование граф (верхние заголовки)			Итоговая графа
А	1	2	...	
Наименование строк (боковые заголовки)				
Итоговая строка				

Таблица 2 – Мое расписание на первый семестр

Дни недели	пн	вт	ср	чт	пт	сб
Время						
08:15 – 09:45						
09:55 – 11:25						
11:35 – 13:05						
13:45 – 15:15						

Таблица 3 – Производительность труда двух бригад рабочих токарей

1-я бригада				2-я бригада			
№ п/п	Изготовлено деталей за час, шт x_i	$x_i - x_i$	$(x_i - x_i)^2$	№ п/п	Изготовлено деталей за час, шт x_i	$x_i - x_i$	$(x_i - x_i)^2$
1	13	-2	4	7	18	-3	9
2	14	-1	1	8	19	-2	4
3	15	0	0	9	22	1	1
4	17	2	4	10	20	-1	1
5	16	1	1	11	24	3	9
6	15	0	0	12	23	2	4
	90		10		126		24

Таблица 4 – Продажи зерновых фермерского хозяйства «Отрадное»

Итоги продаж за два года

Богданов Владимир Павлович

Год		2005				2006			
Квартал		К1	К2	К3	К4	К1	К2	К3	К4
Дохо плг	Продано	99	199	168	135	105	209	200	225
	По цене	3	3	3	3	4	4	4	4
	Итого	297	597	504	540	420	836	800	900
Расхо плг	Материалы	0,75	0,75	0,75	0,75	0,85	0,85	0,85	0,85
	Трудозатраты	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35	0,35	0,35	0,35
	Перевозка	120	110	100	110	120	120	110	120

Таблица 5 – Таблица для расчета по формулам

Всего резерв на закупку оборудования		1000000
Остаток		262774
Из них:	Теодолит электронный South ET-05	65216
	Контроллер South MasterPro Mobile S10	80000
	Радиомодем ADL Sentry	158810
	Электронный тахеометр South NTS-375R10	424000
	Оптический нивелир South NL 20	9200
	Итого потрачено	737226

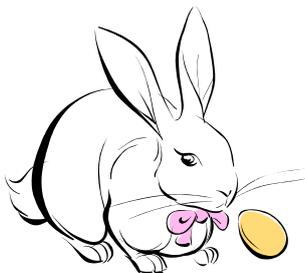
Лабораторная работа 4. Вставка рисунков, символов и формул



До революции Россия (Российская империя) была самой непьющей в Европе. Россия традиционно была одной из самых трезвых стран Европы. Меньше нас в Европе пили только Норвегия. Мы стояли на предпоследнем месте по душевому потреблению алкоголя в течение трёх столетий до начала XX века.



В 1950-х и 1960-х годах не было единого относительно количества битов в байте. В разных компьютерных системах байт содержал от 6 до 9 битов. Лишь с начала 1970-х годов в большинстве архитектур стали использовать байт размером 8 битов, и постепенно такое соотношение стало стандартным. Для устранения двусмысленности в компьютерной литературе иногда для точного обозначения последовательности 8 битов вместо термина «байт» используют термин «октет».



На самом первом логотипе Apple был изображён сэр Исаак Ньютон и яблоня, с которой вот-вот ему на голову упадёт яблоко. Этой эмблемы не было на корпусе компьютера Apple I, только в инструкции к нему. Общая композиция логотипа была сильно перегружена деталями, поэтому менее чем через год его сменил привычный нам надкушенный фрукт.



Порядок решения обратной геометрической задачи

1. Вычисляют приращения координат по формулам

$$\Delta X_{C-B} = X_C - X_B;$$

$$\Delta Y_{C-B} = Y_C - Y_B.$$

2. Вычисляю тангенс румба направления 1-2:

$$\operatorname{tg}(r_{B-C}) = \frac{\Delta Y_{C-B}}{\Delta X_{C-B}}$$

3. Определяют значение румба: $r_{C-B} = \operatorname{arctg}[\operatorname{tg}(r_{C-B})]$

Румб получается в градусах и долях градуса.

4. Переводят значение румба, выраженное в градусах и долях градуса в градусы, минуты и доли минут.

5. Вычисляют дирекционный угол направления a_{C-B}

$$A = \frac{RT_1}{\gamma - 1} \cdot \frac{m}{\mu} \cdot \left[1 - \left(\frac{V_1}{V_2} \right)^{\gamma - 1} \right]$$

$$S = \pm \frac{1}{2} \left[\begin{vmatrix} x_1 & y_1 \\ x_2 & y_2 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} x_2 & y_2 \\ x_3 & y_3 \end{vmatrix} + \dots + \begin{vmatrix} x_n & y_n \\ x_1 & y_1 \end{vmatrix} \right]$$

$$\begin{cases} x_1 = \frac{-a_{12}}{a_{11}} x_2 - \frac{a_{13}}{a_{11}} x_3 - \dots - \frac{a_{1n}}{a_{11}} x_n + \frac{b_1}{a_{11}}, \\ x_2 = \frac{-a_{21}}{a_{22}} x_1 - \frac{a_{23}}{a_{22}} x_3 - \dots - \frac{a_{2n}}{a_{22}} x_n + \frac{b_2}{a_{22}}, \\ x_3 = \frac{-a_{n1}}{a_{nm}} x_1 - \frac{a_{n2}}{a_{nm}} x_2 - \dots - \frac{a_{n(n-1)}}{a_{nm}} x_{n-1} + \frac{b_n}{a_{nm}} \end{cases}$$

$$q = \sqrt{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n b_{ij}^2} < 1$$

$$\frac{\partial}{\partial x} \frac{\partial F}{\partial x} = \frac{\partial^2 F}{\partial x^2}$$



Богданов Владимир Павлович

+ Кнопки.

+ Переключатели.

Заключение

На этой лабораторной работе я научился форматировать и редактировать текст, использовать табуляцию, списки и колонки, создавать многоуровневые списки, вставлять и форматировать таблицы, вставлять рисунки, символы и формулы.

Список используемых источников

1. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для втузов / С. В. Симонович [и др.]; под ред. С. В. Симоновича, 2010. - 639 с.
2. Ломтадзе. Практическая информатика: учебное пособие для студентов и специалистов / В. В. Ломтадзе, Л. П. Шишкина, 2012]. - 212 с.
3. Лабораторные, контрольные и самостоятельные работы по информатике: учебное пособие для вузов по направлению подготовки дипломированных специалистов 130200 "Технология геологической разведки" / В. В. Ломтадзе [и др.], 2010. - 107 с.
4. Информатика и информационные технологии в образовании [Электронный ресурс] URL-адрес: <http://www.rusedu.info/> (Дата обращения 01.10.2019).