

## Практическая работа

### ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ

**Цель:** освоить действия по форматированию различных объектов текстового документа.

#### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

При создании и оформлении печатных документов могут использоваться следующие типы форматирования:

- форматирование символов,
- форматирование абзацев,
- форматирование страниц,
- форматирование разделов,
- форматирование документа в целом.

Объект	Определение	Действия по форматированию
<b>СИМВОЛ</b>	отдельный знак в тексте	изменение гарнитуры, начертания, размера и цвета шрифта, межбуквенного интервала в слове и т. д.
<b>АБЗАЦ</b>	фрагмент текста, который заканчивается непечатаемым символом «знак абзаца» — ¶	выравнивание; отступы справа и слева; отступ первой строки; отступы до и после абзаца; межстрочный интервал и т. д.
<b>СТРАНИЦА</b>	часть текста, размещаемая при печати с одной стороны листа бумаги	задание размеров и ориентации, рамок, колонтитулов и т. д.
<b>РАЗДЕЛ</b>	часть документа, имеющая определенный набор элементов форматирования	форматирование разделов со следующей страницы или на текущей странице, разбиение текста на колонки ит. д.

<i><b>ДОКУМЕНТ</b></i>	текст, созданный в текстовом процессоре (редакторе) и сохраненный в файле	расстановка номеров страниц, создание оглавления и т. д.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

**ВАЖНО! При создании документа нужно сначала ввести текст, а только затем заниматься его форматированием.**

# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## ВАРИАНТ 1

**Задание\_1** Оформите абзац: размер букв 13, шрифт Times New Roman, курсив и полужирный курсив, полуторный интервал, отступ 1,25 см, рамка справа и внизу, серая заливка. Комбинация Ctrl + Alt + **минус** на цифровой клавиатуре осуществляет длинное тире.

*Информатика — это наука об информации, способах ее сбора, хранения, обработки и представления с помощью электронных средств.*

**Задание\_2** Оформите абзац: размер букв 12, шрифт Trebuchet MS, курсив, отступ 1,25 см, двойная рамка красного цвета, голубая заливка.

*Данные — это фиксированные сведения о событиях и явлениях.*

**Задание\_3** Оформите абзац: размер букв 11, шрифт SimSun, курсив, двойной интервал, отступ первой строки 1 см, на черном фоне белыми буквами.

*База данных (БД) — это организованная в соответствии с определенными правилами и поддерживаемая в памяти компьютера совокупность данных, используемая для удовлетворения информационных потребностей пользователей.*

**Задание\_4** Оформите абзац с буквицей, расположенной в тексте, высотой в 3 строки. Используйте шрифт Broadway, красный цвет букв и полужирное начертание.

**M**icrosoft Word — это текстовый процессор, в настоящее время широко используемый в нашей стране, он является стандартом, используемым при создании и оформлении документов, отчетов, докладов и других публикаций.

**Задание\_5** Наберите по образцу текст:

**Формула приведения квадрата суммы:**

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

**Скалярное произведение векторов:**

если  $a_1 = \{x_1, y_1, z_1\}$  и  $a_2 = \{x_2, y_2, z_2\}$ , то  $a_1 a_2 = x_1 x_2 + y_1 y_2 + z_1 z_2$

**Задание\_6** Наберите текст. Для получения символов, заменяющих слова, используйте шрифты Webdings, Wingdings, Wingdings2, Wingdings3.

### Закодированные слова в тексте

 – символ мира.

Наш : г. Тула, ул. Metallistov, д. 2а.

Наш : 37 – 90 – 11.

 – друг человека.

 часто идут ранней весной.

 образуют сушу нашей планеты.

Полезно употреблять в пищу .

 - основной инструмент кинооператора.

**Задание\_7** Наберите текст, используя разные виды выравнивания абзацев. Эпиграф — выровнять слева, заголовок — по центру, основной текст — по ширине.

В тексте заголовка использовать разреженный межзнаковый интервал на 3 пт.

Используйте неразрывный пробел для предотвращения неблагозвучных и затрудняющих чтение переносов (Ctrl + Shift + пробел)

*Великое искусство научиться многому —  
это братья за немногое.*

*Дж. Локк*

### Сведения, информация, знания

Общая сумма человеческих знаний в XVIII веке удваивалась каждые 50 лет, к 1960 г. — каждые 10 лет, к 1970 г. — каждые 5 лет, к 1990 г. — каждые 2–3 года, к началу XXI века — ежегодно.

**Задание\_8** Оформите эффектно пословицу с помощью **Объекта WordArt**.

*Не стыдно не знать, стыдно не учиться.*

## ВАРИАНТ 2

**Задание\_1** Оформите абзац: размер букв 12, шрифт Arial, полужирное начертание, полуторный интервал, отступ первой строки 1,25 см, выравнивание по ширине, рамка слева и справа, серая заливка.

**Знания** — это обработанная информация, использованная и используемая для принятия решений и решения задач, а также сведения о способах обработки информации для приведения ее к виду, пригодному для принятия решений.

**Задание\_2** Оформите абзац: размер букв 16, шрифт Monotype Corsiva, подчеркнутый, отступ слева и справа 1 см, отступ первой строки 1,25 см, зеленая рамка с тенью, узор «Светлая решетка», голубая заливка, одинарный интервал.

*Информация — это обработанные данные, представленные в виде, пригодном для принятия получателем решений или для проведения аналитических исследований.*

**Задание\_3** Оформите абзац: размер букв 9, шрифт Verdana, полуторный интервал, в первой строке выступ, на красном фоне белыми буквами.

**Информационные технологии (ИТ)** — инфраструктура, обеспечивающая реализацию информационных процессов. Эту инфраструктуру формируют: каналы связи, по которым передается информация, программы, управляющие сбором, хранением, обработкой и представлением информации, компьютеры и аппаратура, обеспечивающие выполнение этих программ.

**Задание\_4** Оформите абзац с буквицей, расположенной на поле, высотой в 2 строки. Используйте шрифт Book Antiqua, курсив и синий цвет букв.

***Т**екстовый процессор — вид прикладной компьютерной программы, предназначенной для создания (набор, редактирование, форматирование, печать) любого вида текстовой информации.*

**Задание\_5** Наберите по образцу текст:

**Тригонометрическое тождество:**

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

**При сложении векторов  $a_1 = \{x_1, y_1, z_1\}$  и  $a_2 = \{x_2, y_2, z_2\}$  их координаты складываются, т. е. если  $a = a_1 + a_2$ , то  $x = x_1 + x_2$ ,  $y = y_1 + y_2$ ,  $z = z_1 + z_2$ .**

**Задание\_6** Наберите текст. Для получения символов, заменяющих слова, используйте шрифты Webdings, Wingdings, Wingdings2, Wingdings3.

### Закодированные слова в тексте

Наша команда выиграла 🏆

Мы 🖊, мы 🖊, наши 🖐 устали

Прозвенел долгожданный 🔔

Я очень ♥ мороженое

Опасно для жизни ☠ !!!

Мы купили новый 🚗

Дверь закрыта на 🔒

Сегодня на небе много ★ ★

**Задание\_7** Наберите текст, используя разные виды выравнивания абзацев. Эпиграф — выровнять слева, заголовок — по центру, основной текст — по ширине.

В тексте заголовка использовать разреженный межзнаковый интервал на 3 пт.

Используйте неразрывный пробел для предотвращения неблагозвучных и затрудняющих чтение переносов (Ctrl + Shift + пробел)

*Учение без размышления бесполезно, но и размышление без учения опасно.*

*Конфуций*

### Искусственный интеллект

«Дип Блу» и «Уотсон» — суперкомпьютеры, способные победить в шахматах и викторинах самых умных людей. «Дип Блу» выиграл у мирового чемпиона Гарри Каспарова в 1997 году. В 2011 году «Уотсон» смог сформулировать самый сложный логический ответ за секунды, используя 90 процессоров IBM Power 750 и память на 15 триллионов байт.

**Задание\_8** Оформите эффектно пословицу с помощью **Объекта WordArt**.

*От безделья дурь наживается, в труде воля закаляется.*

## ВАРИАНТ 3

**Задание\_1** Оформите абзац: размер букв 11, шрифт Arial Black, двойное подчеркивание, двойной межстрочный интервал, выравнивание по центру, рамка слева и снизу, серая заливка.

**Система — набор взаимосвязанных компонентов, которые функционируют для достижения определенной цели.**

**Задание\_2** Оформите абзац: размер букв 9, шрифт Franklin Gothic Medium, интервал одинарный, в первой строке выступ, на голубом фоне синими буквами, определяемое слово выделить желтым цветом.

**Информационная система (ИС)** — связанный набор аппаратных и программных средств, информационных ресурсов, а также управленческого сервиса, осуществляющих информационные процессы для обеспечения подготовки и принятия решений.

**Задание\_3** Оформите абзац: размер букв 16, шрифт Comic Sans MS, интервал минимум, в первой строке отступ, красная двойная рамка шириной 2,25 пт с тенью, желтая заливка.

**Стиль — это набор форматирующих свойств, сохраняемый под уникальным именем для многократного использования. Способствует экономии времени и единообразию оформления документа.**

**Задание\_4** Оформите абзац с буквицей, расположенной в тексте, высотой в 4 строки. Используйте фиолетовый цвет букв и шрифт Arial Narrow, выравнивание по ширине.

**К**олонтитул — это надпись, появляющаяся на каждой странице текстового документа вверху или внизу. Номер страницы — это разновидность колонтитула, называемая колонцифрой.

**Задание\_5** Наберите по образцу текст:

**Формула приведения куба разности:**

$$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

При умножении вектора  $\mathbf{a}_1 = \{x_1, y_1, z_1\}$  на число  $k$  все координаты этого вектора умножаются на то же число, т. е. если  $\mathbf{a}_2 = k\mathbf{a}_1$ , то  $x_2 = kx_1$ ,  $y_2 = ky_1$ ,  $z_2 = kz_1$ .

**Задание\_6** Наберите текст. Для получения символов, заменяющих слова, используйте шрифты Webdings, Wingdings, Wingdings2, Wingdings3.

### **Закодированные слова в тексте**

Ранней весной прилетают  из теплых краев.

Все женщины любят 

 весной — начинаем сезон!

Компьютер состоит из монитора, мыши, клавиатуры и 

 Студент! Приходи на занятия вовремя!

С помощью  мы получаем 90% информации.

Доброе слово и  приятно.

У нас сломались 

**Задание\_7** Наберите текст, используя разные виды выравнивания абзацев. Эпиграф — выравнивать слева, заголовок — по центру, основной текст — по ширине.

В тексте заголовка использовать разреженный межзнаковый интервал на 3 пт.

Используйте неразрывный пробел для предотвращения неблагозвучных и затрудняющих чтение переносов (Ctrl + Shift + пробел)

*Мы все теперь связаны Интернетом,  
как нейроны в гигантском мозге.*

*Стивен Хокинг*

### **Поисковые системы**

В 1989 году английский физик Тим Бернерс-Ли предложил проект «паутины», который был предназначен в первую очередь для ученых. Первый в мире веб-сайт был создан по адресу <http://info.cern.ch> и появился 6 августа 1991 года. На этом сайте описывалось, что такое WWW, как установить браузер.

**Задание\_8** Оформите эффектно пословицу с помощью **Объекта WordArt**.

*Вежливость открывает все двери.*