Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет

(СибАДИ)»

Институт Информационных систем, экономики и управления

Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль подготовки Безопасность автоматизированных систем

Кафедра Информационная безопасность

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе**

**по дисциплине: Информатика**

Тема: Форматирование текста в редакторе Word. Работа с таблицами и диаграмм

Выполнил студент гр.Биб-24Э1

Абольский С.В.

Омск 2024

**Задание 1.Форматирование информации**

**Основы форматирования Word**

***Шрифт***

Настройка форматов выделенных символов осуще-

ствляется на вкладке Главная в группе Шрифт и включает такие характеристики:

1. шрифт (Arial, Times, Courier);
2. начертание (Обычный, *Курсив,* **Полужирный,** ***Полужи-***

***рный курсив***);

1. размер;
2. подчеркивание;
3. цвет;
4. эффекты (~~зачеркнутый~~, двойное зачеркивание, верхний индекс, нижний индекс, с тенью, контур, приподнятый, утопленный, малые прописные, все прописные).
5. интервал (обычный, уплотненный, разреженный ).
6. смещение (нет, вверх, вниз).

***Абзац***

Формат абзаца (на вкладке Главная и Разметка стра-

ницы в группе Абзац ) включает такие параметры.

1. Способы выравнивания:

влево,

вправо,

по центру,

по ширине;

1. Отступ в первой строке абзаца (отступ, выступ, нет);
2. Ширину и положение абзаца на странице, устанав-ливаемое отступами абзаца слева и справа относительно полей страницы;
3. Интервалы – межстрочное расстояние и расстоя-

ние между смежными абзацами (перед и после абзаца).

1. Списки (маркированный, нумерованный, много- уровневый).
2. Сортировка (сортировка выделенного текста или числовых данных).
3. Граница и заливка.

Маркер конца абзаца "¶" хранит всю информацию о форматировании абзаца.

**Задание 2 (**Вар.-1**).Работа над текстом**

# Влияние технологий на современное общество

Технологии играют ключевую роль в жизни современного общества. С каждым годом мы наблюдаем, как новые разработки оказывают влияние на различные аспекты нашей жизни: от общения до образования и здравоохранения. С появлением смартфонов и интернета, доступ к информации стал мгновенным, что изменило способы коммуникации и получения знаний. Социальные сети позволяют людям оставаться на связи, независимо от расстояния, но при этом поднимают вопросы о приватности и безопасности данных.

# Образование в эпоху цифровизации

Одной из наиболее значительных трансформаций, вызванных технологическим прогрессом, стало образование. Появление онлайн-курсов и платформ для дистанционного обучения предоставляет возможность изучать новые предметы и навыки в любом месте и в любое время. Это создало новые возможности для людей, которые не могут посещать традиционные учебные заведения по различным причинам. Однако, несмотря на преимущества, существует проблема неравного доступа к технологиям, что может усилить существующие социальные и экономические разрывы.

Совсем недавно внимание общественности привлекла тема искусственного интеллекта (ИИ) и его применения в различных сферах. ИИ демонстрирует способность обрабатывать большие объемы данных, делать предсказания и автоматизировать рутинные задачи. Это может привести к увеличению производительности и снижению затрат для компаний, однако вызывает опасения по поводу замены людей на рабочих местах. Со временем необходимо будет найти баланс между использованием технологий и сохранением рабочих мест.

Еще одной важной темой является влияние технологий на психическое здоровье. Исследования показывают, что чрезмерное использование социальных медиа может привести к чувству одиночества и депрессии, особенно среди молодежи. Постоянное сравнение себя с жизнью других пользователей может вызывать низкую самооценку и тревожность. Важно развивать здоровые привычки в использовании цифровых технологий и уделять внимание своему психоэмоциональному состоянию.

В целом, влияние технологий на общество является неоднозначным. С одной стороны, они открывают новые горизонты и возможности, с другой — ставят перед нами ряд вызовов, требующих внимания и осознания. Важно продолжать диалог о том, как лучше интегрировать технологии в повседневную жизнь, учитывая как их плюсы, так и минусы.

**Задание 3.Работа со списком**

**Программное обеспечение ЭВМ**

1. **Операционные системы**
   1. **Windows**
   2. **Ubuntu**
   3. **MacOS**
   4. **Linux**
2. **Системы программирования**
   1. **Python**
   2. **C++**
   3. **Java**
3. **Прикладные программы**
   1. **Текстовые редакторы**

**Задание 4.Создание и сортировка таблицы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Фамилия И.О.** | **Должность** | **Оклад** |
| 1 | Ванин В.В. | водитель | 40000 |
| 2 | Верник В.В. | водитель | 40000 |
| 3 | Иванов В.В. | зам.директора | 120000 |
| 4 | Машина В.В. | кассир | 60000 |
| 5 | Петров В.В. | зам.директора | 120000 |
| 6 | Петров В.Ф. | бухгалтер | 70000 |
| 7 | Петухов В.В. | водитель | 45000 |
| 8 | Савельев В.В. | директор | 200000 |
| ИТОГ |  |  |  |

**Задание 5.Вычисление в таблицах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Январь** | **Февраль** | **Март** | **Сумма** |
| **Объём продаж** | **5700000** | **5000000** | **4800000** | **15500000** |
| **Затраты на покупку** | **2500000** | **1200000** | **1800000** | **5500000** |
| **Затраты на доставку** | **600000** | **800000** | **1000000** | **2400000** |
| **Доход** | **2600000** | **3000000** | **2000000** | **7600000** |

**Задание 6. Создание и редактирование таблиц**