



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ГУМАНИТАРНЫЙ
ИНСТИТУТ

Применение табличных инструментов в учебной и исследовательской работе

Бирюкова Анастасия, Балцевич Артемий,
Гайворонская Лика, Зайцева Вероника

ГФ25-01Б



Таблицы

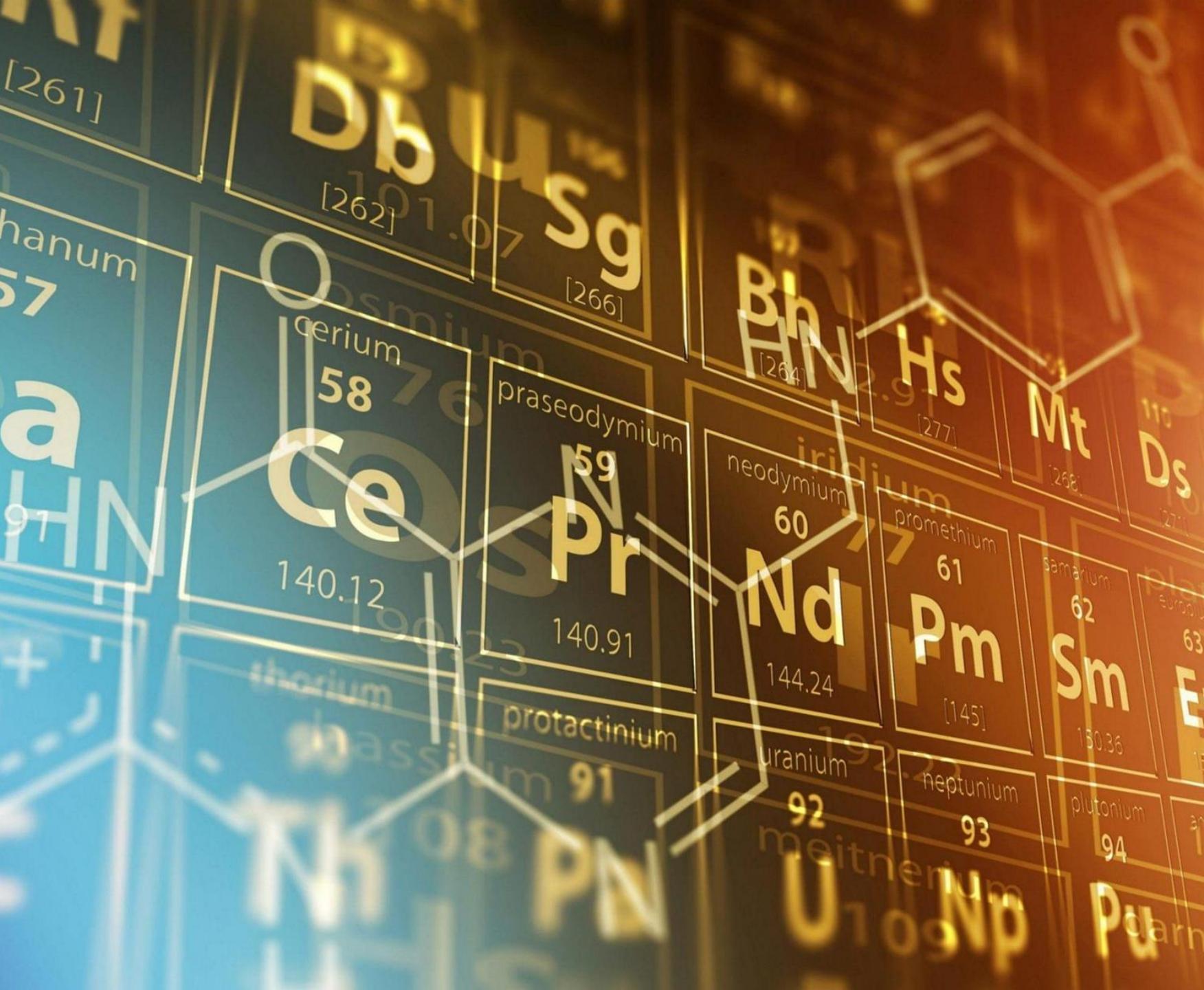
— универсальный инструмент структурирования данных, который широко применяется как в образовательном процессе, так и в научных исследованиях.

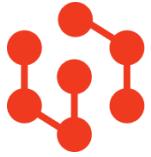
Группа	№ зачетки	Экзаменационные оценки			Средний балл студента
		ВПД	Математика	ИСИТ	
ГФ25-01Б	422784	5	4	4	
ГФ25-01Б	708008	4	5	5	
ГФ25-02Б	482796	5	4	5	
ГФ25-02Б	866822	2	2	3	



Основные функции таблиц

- Систематизация информации
- Выявление закономерностей
- Оптимизация объема
- Повышение наглядности





Сфера применения таблиц

1. В учебной работе

В учебной работе таблицы используют для организации и представления информации. Они помогают улучшить читаемость и понимание материала, так как предоставляют данные в компактной и структурированной форме. Таблицы также позволяют легко сопоставить и проанализировать информацию, выделить ключевые моменты.



Примеры:

- Оформление результатов лабораторных работ
- Составление сводных таблиц по темам
- Систематизация теоретического материала
- Подготовка отчётов по практикам
- Создание конспектов и шпаргалок
- Построение графиков на основе табличных данных

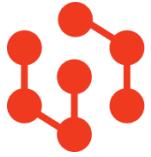




Сфера применения таблиц

2. В исследовательской деятельности

Таблицы в исследовательских работах служат для систематизации данных, наглядного сравнения показателей и представления количественных результатов, что позволяет выявить закономерности и подкрепить выводы эмпирическими доказательствами. Они экономят текстовое пространство, повышают доступность информации и обеспечивают воспроизводимость исследования. Кроме того, таблицы помогают соответствовать научным стандартам оформления и делают аргументацию более строгой и прозрачной.



Примеры:

- Фиксация данных эксперимента
- Статистическая обработка результатов
- Сравнительный анализ методик
- Представление итоговых показателей
- Формирование приложений к научным работам
- Подготовка материалов для публикаций





Преимущество таблиц

1. Яркость и компактность
2. Сравнение и анализ
3. Упорядочивание данных
4. Визуальное воздействие
5. Экономия места
6. Удобство восприятия
7. Быстрый поиск
8. Универсальность



Типичные ошибки использования таблиц

- Отсутствие нумерации и заголовков ✗
- Избыточное количество линий ✗
- Нечитаемые сокращения ✗
- Несогласованность единиц измерения ✗
- Дублирование информации в тексте и таблице ✗





Рекомендации по эффективному использованию

- Включайте релевантные данные
- Единообразие форматирования
- Сопровождайте таблицу аналитическим комментарием
- Учитывайте требования ГОСТ или методических рекомендаций

