

**Факультет/Институт** Институт Информационных технологий

(наименование факультета/ Института)

**Направление/специальность**  Информационные системы и технологии

**подготовки:** (код и наименование направления /специальности подготовки)

**Форма обучения:**  очная

(очная, очно-заочная, заочная)

# Лабораторный практикум № 1

**на тему**  Обработка информации в информационных системах

(наименование темы)

**по дисциплине** Инструментальные средства информационных систем

(наименование дисциплины)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обучающийся** | Горожанкин Владислав Сергеевич |  |
| **Группа**    **Преподаватель** | (ФИО)  ВБИо-203рсоб        Сибирев Иван Валерьевич  (ФИО) | (подпись)    (подпись) |

**Москва 2025 г.**

Задание 1, № варианта 9

Вот преобразованное сообщение в форматированный и табличный вид, дополненное двумя строками с произвольными значениями:

Таблица: Ставки единого социального налога (ЕСН) в Российской Федерации

| Год | Ставка ЕСН | Мак. зарплата для применения ставки (тыс. рублей в год) |

|-------|-----------------|-------------------------------------------------|

| 2017 | 30% | 512 |

| 2018 | 22% | 750 | | 2019 | 20% | 600 |

Задание 2

Неформатированное сообщение:

В 2023 году уровень инфляции в Российской Федерации составил 5,8%, при этом ключевая ставка ЦБ РФ на конец года была установлена на уровне 7,5%, а рост ВВП зафиксирован на уровне 2,1%.

Форматированный вид:

В 2023 году уровень инфляции в Российской Федерации составил 5,8%.

Ключевая ставка ЦБ РФ на конец года была установлена на уровне 7,5%. Рост ВВП зафиксирован на уровне 2,1%.

Табличный вид:

| Год | Уровень инфляции (%) | Ключевая ставка ЦБ РФ (%) | Рост ВВП (%) |

|-------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|

| 2023| 5,8 | 7,5 | 2,1 |

Разберем заданное сообщение и выполним все указанные шаги.

---

Исходное сообщение:

В 2023 году уровень инфляции в Российской Федерации составил 5,8%, при этом ключевая ставка ЦБ РФ на конец года была установлена на уровне 7,5%, а рост ВВП зафиксирован на уровне 2,1%.

---

1. Имена реквизитов и их значения:

* Год: 2023
* Уровень инфляции: 5,8%
* Ключевая ставка ЦБ РФ: 7,5%
* Рост ВВП: 2,1%

---

2. Реквизиты-признаки и реквизиты-основания: - Реквизит-основание: Год (2023) - Реквизиты-признаки:

* Уровень инфляции (5,8%)
* Ключевая ставка ЦБ РФ (7,5%)
* Рост ВВП (2,1%)

---

3. Структура экономических показателей:

Экономические показатели представлены в виде набора реквизитов, где:

* Реквизит-основание (Год) определяет временной период.
* Реквизиты-признаки описывают значения макроэкономических показателей за указанный период.

---

4. Области значений реквизитов:

* Год: целое число (например, 2023, 2024, 2025).
* Уровень инфляции: число с плавающей точкой в диапазоне от 0 до 100 (например, 5,8%).
* Ключевая ставка ЦБ РФ: число с плавающей точкой в диапазоне от 0 до 100 (например, 7,5%).
* Рост ВВП: число с плавающей точкой в диапазоне от -10 до 10 (например, 2,1%).

---

5. Преобразование в табличный вид:

| Год | Уровень инфляции (%) | Ключевая ставка ЦБ РФ (%) | Рост ВВП (%) |

|-------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|

| 2023 | 5,8 | 7,5 | 2,1 |