

Факультет/ИнститутИнститут Информационных технологий

(наименование факультета/ Института)

**Направление/специальность
подготовки:**Информационные системы и технологии

(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 дисциплинеИнструментальные средства информационных систем

(наименование дисциплины)

ОбучающийсяЧернышев Богдан Владимирович

(ФИО)

(подпись)

ГруппаВБИо-203рсоб**Преподаватель**Сибирев Иван Валерьевич

(ФИО)

(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