

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ** **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** **«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** **«СИНЕРГИЯ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Информационные системы и технологии |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | Разработка, сопровождение и обеспечение безопасности информационных систем |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | Очно-заочная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Лабораторная работа №1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** | |  | Обработка информации в информационных системах | | | | |
|  | | | | | |  | (наименование темы) |
|  |  | |  | | | | |
| **по дисциплине** | | | |  | Инструментальные средства информационных систем | | |
|  | | | | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Ключев Иван Сергеевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | СвБИв-212рсоб |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев Иван Валерьевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

**Москва 2025**

Задание 1

Исходное сообщение:

"В 2017 году ставка единого социального налога (ЕСН) в Российской федерации составит 30% с зарплаты до 512 тыс. рублей в год."

Форматированный вид:

Год: 2017

Страна: Российская Федерация

Налог: Единый социальный налог (ЕСН)

Ставка: 30%

Лимит: 512 тыс. рублей в год

**Табличный вид:**

| **Год** | **Страна** | **Налог** | **Ставка (%)** | **Лимит (тыс. руб./год)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2017 | Российская Федерация | ЕСН | 30 | 512 |
| 2018 | Российская Федерация | ЕСН | 22 | 876 | *(доп. строка)* |
| 2019 | Российская Федерация | ЕСН | 15 | 1024 | *(доп. строка)* |

**Задание 2**

**Неформатированное сообщение:**  
"В 2022 году инфляция в России составила 11,9%, при этом рост цен на продукты питания достиг 15,6%, а на услуги ЖКХ - 8,3%."

**Форматированный вид:**

* Год: 2022
* Страна: Россия
* Показатель: Инфляция
* Общий уровень: 11,9%
* Рост цен на продукты: 15,6%
* Рост цен на ЖКХ: 8,3%

**Табличный вид:**

| **Год** | **Страна** | **Показатель** | **Общий уровень (%)** | **Продукты (%)** | **ЖКХ (%)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | Россия | Инфляция | 11,9 | 15,6 | 8,3 |

**Задание 3**

**Исходное сообщение:**  
"В III квартале 2021 года объем добычи нефти в России составил 150 млн тонн, средняя цена реализации - 68за баррель, экспортнаявыручка−68за баррель, экспортная выручка−42 млрд."

**Анализ реквизитов:**

1. **Реквизиты-признаки:**
   * Период: III квартал 2021 года
   * Ресурс: нефть
   * Страна: Россия
2. **Реквизиты-основания:**
   * Объем добычи: 150 млн тонн
   * Цена реализации: $68 за баррель
   * Экспортная выручка: $42 млрд

**Структура экономического показателя:**

* Объект: Добыча нефти
* Временной период: III квартал 2021
* Количественные характеристики: объем, цена, выручка

**Области значений реквизитов:**

* Объем добычи: числовой, млн тонн (диапазон 0-500)
* Цена реализации: числовой, USD/баррель (диапазон 0-200)
* Экспортная выручка: числовой, млрд USD (диапазон 0-100)

**Табличный вид:**

| **Период** | **Ресурс** | **Страна** | **Добыча (млн тонн)** | **Цена ($/баррель)** | **Выручка (млрд $)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| III кв. 2021 | Нефть | Россия | 150 | 68 | 42 |