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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Информационных технологий |
|  |  | (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) |
|  |  |  |

**Отчет по лабораторной работе № 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** |  | **Лабораторный практикум № 1. Обработка информации в информационных системах** | | |
|  |  | (наименование темы) | | |
|  |  |  | | |
| **по дисциплине** | | |  | **Инструментальные средства информационных систем** |
|  | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Егоров Николай Анатольевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | группа СвБИв-212рсоб |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

**Москва 2025г.**

## **Задание 1**

Преобразование неформатированных сообщений в табличный формат.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата/Период | Объект | Событие | Количество/Сумма | Дополнительная информация |
| сентябрь 2018 | Цех №2 | Изготовление подшипников П-28 | 46 шт |  |
| 2017 | ЗАО «Ланта» | Снижение объёма продаж | на 20% | по сравнению с 2016 годом |
| 18.06.17 | Склад №2 | Поступление обуви | 25 пар | ботинки «Скороход», модель АМ-45, размер 41 |
| 1 кв. 2018 | ООО «Милана» | Прибыль | 15000 руб. |  |
| 25.12.16 | Склад №2 → Сборочный цех | Передача замков | 15 шт | замки СМ-3516 фирмы «Кале» |
| 15.03.18 | ООО «Принт» | Покупка бумаги | 20 пачек | у ООО «Комус», А4 «Снегурочка», по 200 руб. |
| 05.12.17 | ООО «Ринго» | Поступление оплаты | 12650 руб. | от ЗАО «Комин» за рекламу (июль 2017) |
| 01.02.18 | Петров К.С. | Получение наличных | 28000 руб. | на хоз. нужды, из кассы ООО «Ракита» |
| 2017 | РФ | Ставка ЕСН | 30% | с зарплаты до 512 тыс. руб. |
| 2020 | Цех №1 | Производство деталей D-22 | 120 шт |  |
| 2022 | ИП «Коваль» | Продажа ноутбуков | 15 шт | модель Asus VivoBook, цена 45000 руб. |

## **Задание 2**

Сообщение: В 2023 году уровень инфляции в Российской Федерации составил 7,4%, что на 1,2% выше показателя 2022 года.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Показатель | Страна | Значение | Сравнение с предыдущим годом |
| 2023 | Уровень инфляции | Российская Федерация | 7,4% | +1,2% |

## **Задание 3**

Пример сообщения с макроэкономическим показателем:

В 2023 году уровень инфляции в Российской Федерации составил 7,4%, что на 1,2% выше показателя 2022 года.

### **1. Имена реквизитов и их значения**

|  |  |
| --- | --- |
| Реквизит | Значение |
| Год | 2023 |
| Показатель | Уровень инфляции |
| Страна | Российская Федерация |
| Значение показателя | 7,4% |
| Сравнение с предыдущим годом | +1,2% |

### **2. Реквизиты-основания и признаки**

Реквизиты-основания:  
• Год  
• Страна  
• Показатель

Реквизиты-признаки:  
• Значение показателя  
• Сравнение с предыдущим годом

### **3. Структура экономических показателей**

Экономический показатель = (Год, Страна, Показатель) → (Значение, Изменение по сравнению с предыдущим годом)

### **4. Области значений реквизитов**

|  |  |
| --- | --- |
| Реквизит | Область значений |
| Год | Целые положительные числа (например, 1990–2025) |
| Страна | Строки с названием стран |
| Показатель | Строки: "Уровень инфляции", "ВВП", "Безработица" и др. |
| Значение показателя | Проценты (например, 0%–100%) |
| Сравнение с предыдущим годом | Отрицательные и положительные проценты |

### **5. Табличный вид сообщения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Показатель | Страна | Значение | Сравнение с предыдущим годом |
| 2023 | Уровень инфляции | Российская Федерация | 7,4% | +1,2% |