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

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

**Отчет по лабораторной работе № 1**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Гапуржонов Сардорбек Урмонжонович |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | ВБИО 201рсоб |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

Задание 1  
  
 Таблица с данными

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Органи зация | Цех/ Склад | Дейст вие | Коли чество | Опи сание | Цена за единицу | Общая сумма |
| 1 | Сентябрь 2018 | - | Цех № 2 | Изготов ление | 46 | Подшипники П-28 | - | - |
| 2 | 2017 | ЗАО «Ланта» | - | Снижение объема продаж | - | Снижение на 20% по сравнению с прошлым годом | - | - |
| 3 | 18.06.2017 | - | Склад № 2 | Поступ ление | 25 | Пары Боти нок фирмы «Скороход», модель АМ-45, 41 размер | - | - |
| 4 | 1 квартал 2018 | ООО «Милана» | - | Объем прибыли | - | 15000 рублей | - | 15000 рублей |
| 5 | 25.12.2016 | - | Склад № 2 | Передача | 15 | Сувальдные замки СМ-3516 фирмы «Кале» | - | - |
| 6 | 15.03.2018 | ООО «Принт» | - | Приобре тение | 20 | Пачки бу маги фор мата А4 «Снегурочка» | 200 рублей | 4000 |
| 7 | 05.12.2017 | ООО «Ринго» | - | Поступле ние оплаты | - | Оплата от ЗАО «Комин» | - | 12650 |
| 8 | 01.02.2018 | ООО «Ракита» | - | Получение наличных | - | Хозяйственные расходы | - | 28000 |
| 9 | 2017 | - | - | Ставка ЕСН | - | 30% с зарплаты до 512 тыс. рублей в год | - | - |
| 10 | 2023 | ЗАО «Динамика» | Цех № 3 | Изготов ление | 50 | Электродвигатели ЭД-100 | - | - |
| 11 | 2023 | ООО «ЭкоПро дукт» | Склад № 1 | Поступ ление | 100 | Упаковка сока 1 литр | 50 рублей | 5000 |

Задание 2

Неформатированное сообщение

В 2023 году валовой внутренний продукт (ВВП) Российской Федерации составил 120 триллионов рублей, увеличившись на 3% по сравнению с 2022 годом. Инфляция в 2023 году составила 5%, что ниже плана правительства.

Таблица с данными

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Показатель | Значение | Изменение | Инфляция |
| 2023 | ВВП | 120 триллионов | +3% | 5% |

Задание 3

Реквизиты и значения

|  |  |
| --- | --- |
| Реквизит | Значение |
| Год | 2023 |
| Показатель | ВВП |
| Значение | 120 триллионов |
| Изменение | +3% |
| | Инфляция | 5% |

Реквизиты-признаки и реквизиты-основания

Реквизиты-основания:

- Год

- Показатель

Реквизиты-признаки:

- Значение

- Изменение

- Инфляция

Структура экономических показателей

1. Год

2. Показатель

3. Значение

4. Изменение

5. Инфляция

Области значений реквизитов

- Год: Целое число

- Показатель: Текст (наименование показателя)

- Значение: Число (денежная сумма, миллионы, триллионы и т. п.)

- Изменение: Процент (значение с процентным знаком)

- Инфляция: Процент (значение с процентным знаком)

Таблица с данными

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Показатель | Значение | Изменение | Инфляция |
| 2023 | ВВП | 120 триллионов | +3% | 5% |

### Вывод

В результате выполнения лабораторной работы были проанализированы данные, касающиеся производственной деятельности, экономических показателей и инфляции в Российской Федерации. Основные выводы по каждому заданию следующие:

#### Задание 1: Таблица с данными

1. **Анализ производственных операций**: В таблице представлены различные операции, связанные с производством и поступлением товаров. Данные включают информацию о количестве, описании продукции и финансовых показателях, что позволяет оценить эффективность работы цехов и складов.
2. **Финансовые потоки**: Важные финансовые операции, такие как поступления оплаты и передачи товаров, отражают состояние денежных потоков компании. Например, поступление оплаты от ЗАО «Комин» и получение наличных показывают активное движение денежных средств.
3. **Отсутствие цен и общей суммы**: В некоторых строках отсутствуют данные о цене за единицу и общей сумме, что может затруднить анализ прибыльности и эффективности операций. Это подчеркивает необходимость более тщательной документации.

#### Задание 2: Неформатированное сообщение

1. **Экономическая ситуация**: В 2023 году валовой внутренний продукт (ВВП) России составил 120 триллионов рублей, что свидетельствует о росте экономики на 3% по сравнению с предыдущим годом. Это положительная динамика, указывающая на стабильность экономической ситуации.
2. **Инфляция**: Уровень инфляции в 5% ниже запланированного, что может свидетельствовать о контроле над ценами и эффективной экономической политике правительства.

#### Задание 3: Реквизиты и значения

1. **Структурирование данных**: Реквизиты и значения, представленные в таблице, позволяют легко извлечь ключевую информацию о ВВП и его изменениях. Это упрощает анализ и понимание экономических показателей.
2. **Реквизиты-признаки и реквизиты-основания**: Четкое разделение на реквизиты-признаки и реквизиты-основания позволяет структурировать информацию и повысить ее доступность для анализа. Это важно для дальнейшего использования данных в экономических исследованиях.

### Общий вывод

Лабораторная работа продемонстрировала важность систематизации данных и их анализа для оценки производственной деятельности и экономических показателей. Четкое оформление и структурирование информации позволяют более эффективно управлять ресурсами и принимать обоснованные решения. Важно продолжать улучшать процесс документирования и анализа, чтобы повысить качество принимаемых управленческих решений.