Лабораторный практикум № 1

Тема: Обработка информации в информационных системах

# Задание 1

Преобразование неформатированных сообщений в табличный вид.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Организация / Цех / Склад | Событие | Объект / Продукция | Кол-во / Значение | Примечание |
| 1 | 09.2018 | Цех № 2 | Изготовил | Подшипники П-28 | 46 шт. | — |
| 2 | 2017 | ЗАО «Ланта» | Снижение объема продаж | — | −20% | По сравнению с 2016 годом |
| 3 | 18.06.2017 | Склад № 2 | Поступление | Ботинки АМ-45, 41 размер, «Скороход» | 25 пар | — |
| 4 | 01 кв. 2018 | ООО «Милана» | Прибыль | — | 15000 рублей | — |
| 5 | 25.12.2016 | Склад № 2 → Сборочный цех | Передача | Сувальдные замки СМ-3516, «Кале» | 15 шт. | — |
| 6 | 15.03.2018 | ООО «Принт» / ООО «Комус» | Покупка | Бумага А4 «Снегурочка» | 20 пачек × 200 руб. | — |
| 7 | 05.12.2017 | ООО «Ринго» / ЗАО «Комин» | Оплата за рекламу | Рекламные услуги за июль 2017 | 12650 рублей | На расчётный счёт |
| 8 | 01.02.2018 | ООО «Ракита» / Петров К.С. | Выдача денежных средств | Хозяйственные расходы | 28000 рублей | Из кассы |
| 9 | 2017 | РФ | Установлена ставка ЕСН | — | 30% | С зарплаты до 512 тыс. руб. в год |
| 10 | 05.04.2019 | ООО «Гамма» | Закупка | Принтеры Epson L3160 | 5 шт. × 8500 руб. | Поставка от ООО «ТехноСнаб» |
| 11 | 10.11.2020 | Склад № 3 | Поступление | Картриджи HP 78A | 30 шт. | Для офисных нужд |

# Задание 2

Неформатированное сообщение:

В 2022 году уровень инфляции в Российской Федерации составил 11.9%, что на 3.4% выше, чем в предыдущем году, при этом рост цен на продукты питания достиг 14.5%.

Форматированный и табличный вид:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Год | Значение | Примечание |
| Инфляция | 2022 | 11.9% | +3.4% к 2021 году |
| Рост цен на продукты | 2022 | 14.5% | Относительно продовольственных товаров |
| Страна | — | Россия | — |

# Задание 3

Примеры структуры реквизитов и их значения (по сообщению 1):

- Реквизиты-основания:  
 • Дата: сентябрь 2018 года  
 • Цех: № 2

- Реквизиты-признаки:  
 • Продукция: подшипники П-28  
 • Количество: 46  
 • Действие: изготовил

Области значений реквизитов:

|  |  |
| --- | --- |
| Реквизит | Область значений |
| Дата | Даты в формате ДД.ММ.ГГГГ или период |
| Организация | Наименования юридических лиц |
| Цех / Склад | Числовые обозначения подразделений |
| Действие | Типы операций: изготовил, поступило и др. |
| Объект | Наименование товара / услуги |
| Количество | Целые числа с единицами измерения |
| Стоимость | Денежные значения в рублях / процентах |
| Примечание | Свободная текстовая информация |

Структура экономических показателей:

Экономический показатель = f(Дата, Субъект, Объект, Действие, Кол-во, Цена, Стоимость)