

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Институт Информационных технологий |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  |  |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | очная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Отчет по лабораторному практикуму № 1**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Сулаймонов М В |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | ВБИо-202рсоб |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев И.В. |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

| **№** | **Сообщение** | **Дата** | **Цех/Склад** | **Продукт/Услуга** | **Количество/Объем** | **Доп. параметры** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | В сентябре 2018 года цех № 2 изготовил 46 подшипников П-28. | Сентябрь 2018 | Цех № 2 | Подшипники П-28 | 46 |  |
| 2 | Объем продаж ЗАО «Ланта» в 2017 году снизился на 20% по сравнению с прошлым годом. | 2017 | - | Продажи ЗАО «Ланта» | -20% |  |
| 3 | На склад № 2 18.06.17 поступило 25 пар ботинок фирмы «Скороход», модель АМ-45, 41 размера. | 18.06.17 | Склад № 2 | Ботинки фирмы «Скороход» | 25 пар | Модель АМ-45, 41 размер |
| 4 | Объем прибыли ООО «Милана» в 1 квартале 2018 года составил 15000 рублей. | 1 квартал 2018 | - | Прибыль ООО «Милана» | 15000 рублей |  |
| 5 | Со склада № 2 25.12.16 переданы в Сборочный цех 15 сувальдных замков СМ-3516 фирмы «Кале». | 25.12.16 | Склад № 2 | Замки СМ-3516 фирмы «Кале» | 15 |  |
| 6 | 15.03.18 ООО «Принт» приобрело у ООО «Комус» 20 пачек бумаги формата А4 «Снегурочка» по цене 200 рублей за пачку. | 15.03.18 | - | Бумага «Снегурочка» | 20 пачек | Формат А4, цена 200 руб. |
| 7 | На расчетный счет ООО «Ринго» 05.12.17 поступила оплата от ЗАО «Комин» в размере 12650 рублей за рекламные услуги, оказанные в июле 2017 года. | 05.12.17 | - | Оплата за рекламные услуги | 12650 рублей | Период оказания: июль 2017 |
| 8 | Петров К.С. 01.02.18 получил из кассы ООО «Ракита» 28000 рублей на хозяйственные расходы. | 01.02.18 | - | Хозяйственные расходы Петров К.С. | 28000 рублей |  |
| 9 | В 2017 году ставка единого социального налога (ЕСН) в Российской федерации составит 30% с зарплаты до 512 тыс. рублей в год. | 2017 | - | Ставка ЕСН | 30% | Зарплата до 512 тыс. руб. в год |
| 10 | В октябре 2020 года на склад № 1 поступило 150 пар туфель фирмы «Галант» размер 38. | Октябрь 2020 | Склад № 1 | Туфли фирмы «Галант» | 150 пар | Размер 38 |
| 11 | В августе 2019 года ООО «Север» произвело 2000 кг сырья для производства пластиковых изделий. | Август 2019 | Производственный цех | Сырье для пластиковых изделий | 2000 кг |  |

### Задание 2

#### Неформатированное сообщение:

"Объем ВВП России за 2019 год составил 105,4 трлн рублей, что на 1,3% больше по сравнению с 2018 годом. В 2020 году ожидается рост ВВП на 3%."

#### Преобразованное сообщение в форматированный и табличный вид:

| **№** | **Показатель** | **Дата** | **Страна** | **Значение** | **Изменение по сравнению с предыдущим годом** | **Прогноз на следующий год** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ВВП России | 2019 год | Россия | 105,4 трлн руб. | +1,3% | 3% (на 2020 год) |

### Задание 3

#### Пример сообщения:

**Сообщение**: "В апреле 2020 года уровень инфляции в России составил 4,5%, что на 0,2% выше, чем в марте 2020 года."

#### Таблица:

| **№** | **Показатель** | **Дата** | **Страна** | **Значение** | **Изменение по сравнению с предыдущим месяцем** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Уровень инфляции | Апрель 2020 | Россия | 4,5% | +0,2% (по сравнению с мартом 2020 года) |

#### Реквизиты:

* **Реквизиты-основания**:
  + **Показатель**: Уровень инфляции
  + **Дата**: Апрель 2020 года
  + **Страна**: Россия
* **Реквизиты-признаки**:
  + **Значение**: 4,5%
  + **Изменение**: +0,2% (по сравнению с мартом)

#### Структура экономического показателя:

* **Название**: Уровень инфляции
* **Тип показателя**: Экономический показатель
* **Единица измерения**: Процент
* **Временной интервал**: Месяц (в данном случае апрель 2020 года)
* **Данные**: Значение инфляции и изменение по сравнению с предыдущим месяцем.

#### Области значений реквизитов:

* **Показатель**: Может варьироваться от 0% до значений, превышающих 50% (в случае гиперинфляции).
* **Дата**: Соответствует годам и месяцам.
* **Страна**: В зависимости от показателя, может быть привязано к конкретной стране или региону.
* **Значение**: Обычно от 0% до 100% для экономических показателей.
* **Изменение**: Положительное или отрицательное значение в процентах.

### Преобразование неформатированного сообщения в табличный вид:

| **№** | **Показатель** | **Дата** | **Страна** | **Значение** | **Изменение по сравнению с предыдущим месяцем** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Уровень инфляции | Апрель 2020 | Россия | 4,5% | +0,2% (по сравнению с мартом 2020 года) |