**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 лабораторному практикуму №1**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Каличак Владислав Владимирович |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | СвБИв-211рсоб |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

**Москва 2025**

# **Задания**

1. **Задание**

Преобразуйте следующее неформатированное сообщение в форматированный и табличный вид. Дополните полученную таблицу еще двумя строками с произвольными значениями, находящимися в доменах соответствующих атрибутов.

**Ответ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Организация** | **Описание** | **Количество** | **Единица измерения** | **Примечание** |
| **1** | Сентябрь 2018 | Цех №2 | Изготовление подшипников П-28 | 46 | Шт. |  |
| **2** | 2017 | ЗАО «Ланта» | Объем продаж снизился на 20% | - | % | По сравнению с прошлым годом |
| **3** | 18.06.2017 | Склад № 2 | Поступление пар ботинок фирмы «Скороход» | 25 | пар | Модель АМ-45, 41 размер |
| **4** | 1 квартал 2018 | ООО «Милана» | Объем прибыли | 15000 | Руб. |  |
| **5** | 25.12.2016 | Склад № 2 | Передача сувальдных замков СМ-3516 | 15 | Шт. | Фирма «Кале» |
| **6** | 15.03.2018 | ООО «Принт» | Приобретение пачек бумаги | 20 | пачек | Формат А4 «Снегурочка», 200 руб. |
| **7** | 05.12.2017 | ООО «Ринго» | Поступление оплаты | 12650 | Руб. | За рекламные услуги в июле 2017 |
| **8** | 01.02.2018 | ООО «Ракита» | Получение из кассы | 28000 | Руб. | На хозяйственные расходы |
| **9** | 2017 | - | Ставка ЕСН | 30 | % | С зарплаты до 512 тыс. руб. |
| **10** | 2022 | ЗАО «НЕТП» | Объем экспорта товаров | 600000 | тыс. руб. | По сравнению с 2021 годом |
| **11** | 2023 | ООО «ЗООТех» | Объем инвестиций в экологические проекты | 40000 | руб. |  |

1. **Задание**

Составьте неформатированное сообщение, содержащее не менее одного реквизита-основания и трех реквизитов-признаков. Сообщение должно отражать какой-либо макроэкономический показатель Российской федерации (кроме ЕСН). Преобразуйте данное сообщение в форматированный и в табличный вид.

**Ответ**

**Макроэкономический обзор: Рост ВВП РФ**

В третьем квартале 2023 года наблюдался рост ВВП Российской Федерации на уровне 2,5% по сравнению с аналогичным периодом 2022 года. Этот показатель оказался ниже ожиданий аналитиков, прогнозировавших рост примерно на 3%. Ключевыми факторами, повлиявшими на замедление темпов роста, стали снижение экспорта сырьевых товаров, увеличение цен на импорт и ослабление потребительского спроса.

**Табличный вид:**

| **Показатель** | **Значение** | **Период** | **База сравнения** |
| --- | --- | --- | --- |
| Рост ВВП РФ (%) | 2,5 | III квартал 2018 | III квартал 2019 |
| Прогноз аналитиков | ~3% | III квартал 2019 | III квартал 2020 |
| Ключевые факторы | Снижение экспорта, рост цен на импорт, замедление потребления | III квартал 2020 | III квартал 2021 |

1. **Задание**

В заданных сообщениях:

* задайте имена реквизитов, укажите их значения;
* укажите реквизиты-признаки и реквизиты-основания;
* запишите структуру экономических показателей;
* охарактеризуйте области значений реквизитов;
* запишите структуру экономических показателей;
* преобразуйте данное сообщение в табличный вид.

**Ответ**

**Имена реквизитов и значения:**

* Название показателя: Рост ВВП РФ
* Значение показателя (по сравнению с аналогичным периодом прошлого года): 2.5%
* Значение показателя (по сравнению с предыдущим кварталом): 1.8%
* Период: Третий квартал 2023 года
* База сравнения 1: Третий квартал 2022 года
* База сравнения 2: Второй квартал 2023 года
* Прогноз аналитиков: 3-3.5%
* Источник данных: Росстат
* Методология расчета: Методология ООН
* Ключевые факторы: Снижение экспорта нефти и газа, ослабление инвестиционной активности

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Значение** | **Единица измерения** | **Период** | **База сравнения** | **Дополнительная информация** |
| Рост ВВП РФ (год к году) | 2.5 | % | III квартал 2023 | III квартал 2022 | Расчет Росстатом по методологии ООН |
| Рост ВВП РФ (квартал к кварталу) | 1.8 | % | III квартал 2023 | II квартал 2023 | Расчет Росстатом по методологии ООН |
| Прогноз аналитиков | 3-3.5 | % | III квартал 2023 | - | Ожидаемый рост ВВП |
| Ключевые факторы | - | - | - | - | Снижение экспорта нефти/газа, ослабление инвестиционной активности |