

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

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

**Лабораторный практикум № 1. Обработка информации в информационных системах**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Воробьев В В |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | СвБИв-211рсоб |  |
|  |  |  |  |

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

**Москва 2024 г.**

**Задание 1. Форматирование сообщения в табличный вид**

Исходное сообщение:

"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."

Таблица 1: Финансовая операция

| Дата операции | Получатель | Плательщик | Сумма (руб) | Назначение платежа | Период оказания услуг |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 05.12.2017 | ООО «Ринго» | ЗАО «Комин» | 12 650 | Оплата рекламных услуг | Июль 2017 |
| 15.03.2023 | ООО «Технопром» | ОАО «Энергосбыт» | 45 200 | Оплата аренды помещения | Январь-март 2023 |
| 22.11.2022 | ИП Смирнов А.В. | ООО «Стройсервис» | 8 900 | Оплата строительных материалов | Ноябрь 2022 |

**Задание 2. Макроэкономический показатель РФ**

Неформатированное сообщение:

"В 2022 году инфляция в Российской Федерации составила 11,9%, при этом рост цен на продовольственные товары достиг 14,2%, а на непродовольственные - 9,8%."

Таблица 2: Макроэкономический показатель (Инфляция)

| Год | Показатель | Уровень инфляции (%) | Рост цен на продовольствие (%) | Рост цен на непродовольственные товары (%) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | Инфляция в РФ | 11,9 | 14,2 | 9,8 |
| 2021 | Инфляция в РФ | 8,4 | 10,5 | 6,7 |
| 2020 | Инфляция в РФ | 4,9 | 6,1 | 3,8 |

**Задание 3. Анализ сообщения**

1. Имена реквизитов и их значения:

* Дата операции: 05.12.2017
* Получатель: ООО «Ринго»
* Плательщик: ЗАО «Комин»
* Сумма: 12 650 руб.
* Назначение платежа: Оплата рекламных услуг
* Период оказания услуг: Июль 2017

1. Реквизиты-признаки и реквизиты-основания:

* Реквизиты-признаки:
  + Дата операции
  + Получатель
  + Плательщик
  + Назначение платежа
  + Период оказания услуг
* Реквизит-основание: Сумма (12 650 руб.)

1. Структура экономического показателя:

Финансовая операция

Дата операции: дата,

Получатель: строка,

Плательщик: строка,

Сумма: число,

Назначение платежа: строка,

Период оказания услуг: строка

1. Области значений реквизитов:

Дата операции: Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ

Получатель/Плательщик: Наименование юр.лица/ИП (строка)

Сумма: Положительное число (рубли)

Назначение платежа: Текстовое описание

Период оказания услуг: Месяц и год

5. Табличное представление:

| **Реквизит** | **Тип данных** | **Пример значения** | **Область значений** |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата операции | Дата | 05.12.2017 | ДД.ММ.ГГГГ |
| Получатель | Строка | ООО «Ринго» | Наименование организации |
| Плательщик | Строка | ЗАО «Комин» | Наименование организации |
| Сумма | Число | 12 650 | Положительное число (руб) |
| Назначение платежа | Строка | Оплата рекламных услуг | Текстовое описание |
| Период оказания услуг | Строка | Июль 2017 | Месяц и год |