

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

**Лабораторный практикум № 1**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Рудченко Денис Викторович |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | ВБИо-203рсоб |  |
|  |  |  |  |

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

Москва – 2025г.

**Задание 1**

**Неформатированнное сообщение:** Пупкин К.С. 01.02.18 получил из кассы ООО «Звезда» 28000 рублей на хозяйственные расходы.

Форматированный вид:

Дата: 01.02.18

Получатель: Пупкин К.С.

Организация: ООО «Звезда»  
Полученная сумма: 28000

Способ получения: касса  
Статья расходов: хозяйственные расходы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Получатель | Организация | Полученная сумма | Способ получения | Статья расходов |
| 01.02.18 | Пупкин К.С. | ООО «Звезда» | 28000 | Касса | Хозяйственные расходы |
| 02.03.18 | Сидоров Е.Ю. | ООО «Звезда» | 50000 | Банк | Заработная плата |
| 05.08.18 | Пипеткин И.Е. | ООО «Звезда» | 75000 | Касса | Заработная плата |

**Задание 2**

**Неформатированное сообщение:** По данным Росстата рост реальных денежных доходов в России по итогам 2024 года составил +8,4% г/г.

Форматированный вид:

Показатель: Рост реальных денежных доходов  
Страна: Россия  
Год: 2024

Динамика: +8,4% к 2023году  
Источник данных: Росстат

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Страна | Год | Динамика | Источник данных |
| Рост реальных денежных доходов | Россия | 2024 | +8,4% к 2023году | Росстат |

**Задание 3**

**Сообщение:** По данным Росстата, валовой внутренний продукт (ВВП) России в 2021 году составил 131,0 трлн рублей, что на 4,7% выше по сравнению с 2020 годом.

**Имена реквизитов и их значения:**

**Показатель**: Валовой внутренний продукт (ВВП)

**Страна**: Россия

**Год**: 2021

**Значение**: 131,0 трлн рублей

**Динамика**: +4,7% к 2020 году

**Источник данных**: Росстат

**Реквизиты-признаки**: Показатель, страна, год, источник данных

**Реквизиты-основания**: Значение ВВП, динамика (процентное изменение)

**Структура экономического показателя:** ВВП России (2021) = 131,0 трлн рублей

**Области значений реквизитов:**

**Показатель**: текстовое значение из справочника макроэкономических показателей

**Страна**: текстовое значение из справочника стран

**Год**: числовое значение в диапазоне допустимых дат (например, 1990-2025)

**Значение**: положительное вещественное число с единицей измерения "трлн рублей"

**Динамика**: вещественное число с знаком "+" или "-" и единицей измерения "%"

**Источник данных**: текстовое значение из справочника официальных источников

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реквизит | Тип реквизита | Значение | Область значений |
| Показатель | Признак | Валовой внутренний продукт (ВВП) | Текст из справочника макроэкономических показателей |
| Страна | Признак | Россия | Текст из справочника стран |
| Год | Признак | 2021 | Число в диапазоне 1990-2025 |
| Значение | Основание | 131,0 трлн рублей | Положительное вещественное число с единицей измерения |
| Динамика | Основание | +4,7% к 2020 году | Вещественное число со знаком и единицей измерения |
| Источник данных | Признак | Росстат | Текст из справочника официальных источников |