

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | 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) |
|  |  |  |

.

**Отчет по лабораторной работе №1**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | *Харитонова Эльвира Андреевна* |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | ВБИв-301 рсоб |  |
|  |  |  |  |

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

**Москва 2025 г.**

Задание №1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Показатель** | **Значение (%)** | **Изменение (п.п.)** | **Целевое значение (%)** |
| 2023 | Уровень безработицы | 3.2 | -0.5 | 4 |
| 2024 | Уровень безработицы | 3 | -0.2 | 3.5 |
| 2025 | Уровень безработицы | 2.9 | -0.1 | 3.2 |

Задание №2

Неформатированное сообщение: «По предварительной оценке Росстата за 2024 год, объем валового внутреннего продукта (ВВП) Российской Федерации вырос на 3.5%. Номинальный объем ВВП достиг отметки в 194 трлн рублей, что превысило прогноз Министерства экономического развития на 0.8 процентных пункта.»

Форматированное сообщение:

Год: 2024

Показатель: Валовой внутренний продукт (ВВП)

Темп роста: +3.5%

Номинальный объем: 194 трлн рублей

Прогнозируемый рост (МЭР): 2.7%

Табличный вид:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Показатель** | **Темп роста (%)** | **Номинальный объем (трлн руб)** | **Прогноз МЭР (%)** |
| 2024 | Валовой внутренний продукт | 3.5 | 194 | 2.7 |

Задание №3

Пример сообщения: «В I квартале 2025 года АО «Газпромбанк» предоставило кредит на сумму 12 млн рублей ООО «Новые технологии» под 9.5% годовых сроком на 5 лет для финансирования проекта по импортозамещению.»

Анализ реквизитов:

**Реквизиты-признаки:**

Кредитор: АО “Газпромбанк”

Заемщик: ООО “Новые технологии”

Тип операции: Кредит

Дата: 1 квартал 2025

Цель финансирования: Импортозамещение

**Реквизиты-основания:**

Сумма кредита: 12 000 000 рублей

Процентная ставка: 9.5% годовых

Срок кредита: 5 лет

**Структура экономического показателя:**

Сумма процентов за год: 12 000 000 \* 0.095 = 1 140 000 рублей

Общая сумма процентов за весь срок: 1 140 000 \* 5 = 5 700 000 рублей

Общая сумма к возврату (по простой формуле): 12 000 000 + 5 700 000 = 17 700 000 рублей

**Области значений реквизитов:**

Сумма: положительное число (рубли)

Ставка: положительное число (проценты)

Срок: положительное целое число (годы)

Табличный вид:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Кредитор** | **Заёмщик** | **Тип операции** | **Сумма (руб.)** | **Ставка (% годовых)** | **Срок (лет)** | **Цель** |
| 1 квартал 2025г | АО “Газпромбанк” | ООО “Новые технологии” | Кредит | 12000000 | 9.5 | 5 | Импортозамещение |