**Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет „Синергия“».**

**Направление: Информационные системы и технологии**

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №1**

**Обработка информации в информационных системах.**

Студент: Курбанов Даниил Русланович

**Дисциплина.**

Инструментальные средства информационных систем.

Выполнил студент

Группы: ВБИо-204рсоб

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

Москва – 2025г.

**Задание 1**

**Неформатированное сообщение:** В сентябре 2018 год цех № 2 изготовил 46 подшипников П-28.

Форматированный вид:

Дата: Сентябрь 2018 года

Предприятие: Цех №2

Модель подшипников: П-28

Количество изготовленных подшипников: 46

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Предприятие | Модель подшипников | Кол-во изготовленных подшипников |
| Сентябрь 2018 | Цех №2 | П-28 | 46 |
| Октябрь 2018 | Цех№2 | КК-1 | 33 |
| Декабрь 2018 | Цех№2 | У-33 | 41 |

**Задание 2**

По данным Министерства экономического развития РФ и Росстат рост объёма строительных работ в июне 2024 года в годовом выражении составил +1,2% г/г

Форматированный вид:

Показатель: Рост объема строительных работ

Страна: Россия

Месяц и год: Июнь 2024

Динамика: +1,2% к 2023 году

Источник данных: Росстат

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Страна | Месяц и год | Динамика | Источник данных |
| Рост объема строительных работ | Россия | Июнь 2024 | +1,2% к 2023 году | 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 |