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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | IT |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | **Разработка, сопровождение и обеспечение безопасности информационных систем** |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | ОЧНАЯ |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Отчет по лабораторной работе №**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** |  | Лабораторный практикум № 1. Обработка информации в информационных системах | | |
|  |  | (наименование темы) | | |
|  |  |  | | |
| **по дисциплине** | | |  | **Инструментальные средства информационных систем** |
|  | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | ЯКУБОВ А Н |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | **ВБИв-301рсоб** |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

**Задание 1**

Неформатированное сообщение:  
«Студент Иванов Иван Иванович, группа ИТ-21, получил оценку 5 по дисциплине "Информатика".»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО студента | Группа | Дисциплина | Оценка |
| Иванов Иван Иванович | ИТ-21 | Информатика | 5 |
| Петров Петр Петрович | ИТ-22 | Математика | 4 |
| Сидоров Алексей Сергеевич | ИТ-21 | Программирование | 3 |

**Задание 2**

Неформатированное сообщение:  
«В 2024 году в Российской Федерации уровень инфляции составил 7,4%, индекс промышленного производства вырос на 3,2%, а объем ВВП составил 171 трлн рублей.»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Показатель | Значение | Единица измерения |
| 2024 | Уровень инфляции | 7,4 | % |
| 2024 | Индекс промышленного производства | 3,2 | % |
| 2024 | ВВП | 171 | трлн руб. |

**Задание 3**

1. Реквизиты-основания:  
- Год = 2024  
  
2. Реквизиты-признаки:  
- Уровень инфляции = 7,4 %  
- Индекс промышленного производства = 3,2 %  
- ВВП = 171 трлн руб.  
  
3. Структура экономических показателей:  
Экономический показатель → {Год, Название показателя, Значение, Единица измерения}  
  
4. Области значений реквизитов:  
- Год: целое число (1990–2100)  
- Название показателя: строка (инфляция, ВВП, ИПП и др.)  
- Значение: число (вещественное или целое)  
- Единица измерения: строка (%, трлн руб. и т.д.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Экономический показатель | Значение | Единица измерения |
| 2024 | Уровень инфляции | 7,4 | % |
| 2024 | Индекс промышленного производства | 3,2 | % |
| 2024 | ВВП | 171 | трлн руб. |