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



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | **Информационные системы и технологии** |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | **Разработка, сопровождение и обеспечение безопасности информационных систем** |
| **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** |  | Перов Александр Алексеевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | СвБИв-211рсоб |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

**Задание 1: Преобразование сообщения в таблицу**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № варианта | Месяц | Год | Цех | Изготовлено | Название подшипников |
| 1 | Сентябрь | 2018 | № 2 | 46 | П-28 |
| 2 | Октябрь | 2020 | № 3 | 55 | П-32 |
| 3 | Ноябрь | 2021 | № 1 | 30 | П-45 |

**Задание 2: Неформатированное сообщение**

В 2022 году валовой внутренний продукт (ВВП) Российской Федерации составил 109 трлн рублей.

* Реквизиты-основания: Год, Название показателя.
* Реквизиты-признаки: Значение, Единицы измерения.

Преобразование сообщения в таблицу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Название показателя | Значение | Единицы измерения |
| 2022 | ВВП | 109 | трлн рублей |
| 2021 | ВНП | 103 | трлн рублей |
| 2020 | ВВП | 106 | трлн рублей |

**Задание 3: Структура показателей и реквизиты**

Реквизиты:

* Год
* Название показателя
* Значение
* Единицы измерения

Реквизиты-основания:

* Год
* Название показателя

Реквизиты-признаки:

* Значение
* Единицы измерения

Структура экономических показателей:

* Год
* Название показателя
* Значение
* Единицы измерения

Области значений реквизитов:

* Год: целое число ( 2020, 2021, 2022, 2023).
* Название показателя: строка ( ВВП, ).
* Значение: числовое значение (100).
* Единицы измерения: строка ( трлн рублей).

Преобразование сообщения в табличный вид

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Название показателя | Значение | Единицы измерения |
| 2022 | ВВП | 109 | трлн рублей |
| 2021 | ВНП | 103 | трлн рублей |
| 2020 | ВВП | 106 | трлн рублей |
| 2023 | ВВП | 112 | трлн рублей |