**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:** |  | очная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Лабораторный практикум № 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **по дисциплине** |  | **Инструментальные средства информационных систем** | | |
|  | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | **Григорян Дмитрий Иванович** |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | **ВБИо-206рсоб** |  |
|  |  |  |  |

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

**Москва 2025 г.**

# Лабораторный практикум №1

## Обработка информации в информационных системах

### Задание 1

"На склад № 2 18.06.17 поступило 25 пар ботинок фирмы «Скороход», модель АМ-45, 41 размера."

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Склад | Товар | Количество | Производитель | Модель | Размер |
| 18.06.2017 | Склад №2 | Ботинки | 25 пар | «Скороход» | АМ-45 | 41 |
| 20.07.2018 | Склад №1 | Кроссовки | 50 пар | «Адидас» | UltraBoost | 42 |
| 15.09.2019 | Склад №3 | Сапоги | 30 пар | «Экония» | WinterPro | 39 |

### Задание 2

Неформатированное сообщение:  
"Уровень инфляции в Российской Федерации в 2023 году составил 5,8%, увеличившись на 1,2% по сравнению с 2022 годом."

Форматированный вид:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Год | Значение | Изменение |
| Уровень инфляции | 2023 | 5,8% | +1,2% к 2022 году |

### Задание 3

"На склад № 2 18.06.17 поступило 25 пар ботинок фирмы «Скороход», модель АМ-45, 41 размера."

#### 1. Имена реквизитов и их значения

|  |  |
| --- | --- |
| Реквизит | Значение |
| Дата поступления | 18.06.2017 |
| Склад | Склад №2 |
| Товар | Ботинки |
| Количество | 25 пар |
| Производитель | «Скороход» |
| Модель | АМ-45 |
| Размер | 41 |

#### 2. Реквизиты-признаки и реквизиты-основания

– Реквизиты-признаки (описывают контекст):

- Дата поступления

- Склад

- Товар

- Производитель

- Модель

- Размер

- Реквизит-основание (количественный показатель):

- Количество

#### 3. Структура экономического показателя

- Объект: Поступление товара на склад.

- Основание: Количество товара (25 пар).

- Признаки:

- Время операции: 18.06.2017.

- Место: Склад №2.

- Характеристики товара: Ботинки, модель АМ-45, размер 41.

- Производитель: «Скороход».

#### 4. Области значений реквизитов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Реквизит | Область значений | Пример |
| Дата поступления | Формат `ДД.ММ.ГГГГ` | 18.06.2017 |
| Склад | Строка вида «Склад №X» | Склад №2 |
| Товар | Название товара (строка) | Ботинки |
| Количество | Целое положительное число + единица | 25 пар |
| Производитель | Название компании (строка) | «Скороход» |
| Модель | Уникальный идентификатор (строка) | АМ-45 |
| Размер | Числовое значение (целое/дробное) | 41 |

#### 5. Табличный вид сообщения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата поступления | Склад | Товар | Количество | Производитель | Модель | Размер |
| 18.06.2017 | Склад №2 | Ботинки | 25 пар | «Скороход» | АМ-45 | 41 |