



Факультет/Институт

Институт Информационных технологий

(наименование факультета/ Института)

Направление/специальность

подготовки:

(код и наименование направления /специальности подготовки)

Форма обучения:

очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Лабораторная работа №1

на тему

Обработка информации в информационных системах

(наименование темы)

по дисциплине

Инструментальные средства информационных систем

(наименование дисциплины)

Обучающийся

Лукинова И.А.

(ФИО)

(подпись)

Группа

ВБИо – 203 рсоб

Преподаватель

Сибирев И.В.

(ФИО)

(подпись)

Москва 2024 г.

Задание 1

№	Дата	Организация /Подразделение	Продукт /Услуга	Кол-во	Сумма (руб)	Примечания
1	Сентябрь 2018	Цех №2	Подшипники П-28	46 шт.	-	Изготовлено
2	2017 год	ЗАО «Ланта»	Объем продаж	-20%	-	Снижение по сравнению с прошлым годом
3	18.06.17	Склад №2	Ботинки «Скороходы»	25 пар	-	Размер 41
4	1 кв. 2018	ООО «Милана»	Прибыль	-	15000	За первый квартал
5	25.12.16	Склад №2 → Сборочный цех	Замки СМ-3516 («Кале»)	15 шт.	-	Передача
6	15.03.18	ООО «Принт»	Бумага А4 «Снегурочка»	20 пачек	4000	Закупка у ООО «Комус» (200 руб/пачка)
7	05.12.17	ООО «Ринго»	Рекламные услуги	-	12650	Оплата от ЗАО «Комин» (за июль 2017)
8	01.02.18	Касса ООО «Ракита»	Хозяйственные расходы	-	28000	Выдано Петрову К.С.
9	2017 год	РФ	ЕШН	30%	-	На зарплату до 512 тыс. руб/год
10	10.07.19	Цех №5	Детали Д-12	120 шт.	-	Для ООО «МеталлСервис»
11	2020 год	ИП Соколов А.В.	Продажи	+35%	-	Рост по сравнению с 2019 годом

Задание 2

Неформатированное сообщение:

"В 2022 году валовой внутренний продукт (ВВП) Российской Федерации вырос на 4,7% по сравнению с 2021 годом, достигнув отметки в 131 трлн рублей. Основной рост обеспечен промышленным сектором."

Форматированный табличный вид:

Дата	Показатель	Значение	Примечания
2022 год	ВВП России	+4,7%	Рост по сравнению с 2021 годом
2022 год	Объем ВВП	131 трлн руб.	Основной рост – промышленный сектор

Задание 3

Анализ сообщений:

1. **Реквизиты-основания** (основной объект или действие):

- Изготовление продукции, объем продаж, поступление товара, прибыль, передача материалов, закупка, оплата услуг, выдача средств, налоговая ставка.

2. **Реквизиты-признаки** (характеристики основания):

- Дата, организация/подразделение, продукт/услуга, количество, сумма, размер, модель, период.

3. **Структура экономических показателей:**

- **Основание:** Действие или объект (например, "Прибыль ООО «Милана»").
- **Признаки:**
 - Временной интервал (1 квартал 2018).
 - Количественная оценка (15 000 руб).
 - Дополнительные параметры (снижение на 20%, размер 41).

4. **Области значений реквизитов:**

- **Дата:** Год/квартал/день (2017, 18.06.17).
- **Количество:** Число с единицами измерения (46 шт., 25 пар).
- **Сумма:** Число в рублях (15 000, 4 000).
- **Проценты:** Изменение ($\pm 20\%$, 30%).

Пример преобразования сообщения 6 в таблицу:

Основание	Дата	Организация	Продукт	Кол-во	Сумма (руб)	Контрагент
Закупка бумаги А4	15.03.18	ООО «Принт»	Бумага «Снегурочка»	20 пачек	4000	ООО «Комус»