

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Институт Информационных технологий |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  |  |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | очно-заочная |
|  |  | (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** |  | Лёскин Роман Александрович |  | Лёскин |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | 203 рсоб |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев И.В. |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

**Москва 2025 г.**

**Задание 1.**

| **№ варианта** | **Дата** | **Организация/**  **Подразделение** | **Действие** | **Объект/**  **Товар** | **Количество/Объем** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сентябрь 2018 | Цех № 2 | Изготовлено | Подшипники П-28 | 46 шт. | - |
| 2 | 2017 год | ЗАО «Ланта» | Снижение объема продаж | - | 20% | По сравнению с прошлым годом |
| 3 | 18.06.2017 | Склад № 2 | Поступление | Ботинки «Скороход», модель АМ-45 | 25 пар | Размер 41 |
| 4 | 1 квартал 2018 | ООО «Милана» | Прибыль | - | 15 000 руб. | - |
| 5 | 25.12.2016 | Склад № 2 | Передача в Сборочный цех | Сувальдные замки СМ-3516 | 15 шт. | Фирма «Кале» |
| 6 | 15.03.2018 | ООО «Принт» | Приобретение | Бумага А4 «Снегурочка» | 20 пачек | Цена 200 руб. за пачку |
| 7 | 05.12.2017 | ООО «Ринго» | Поступление оплаты | Рекламные услуги | 12 650 руб. | От ЗАО «Комин», за услуги, оказанные в июле 2017 |
| 8 | 01.02.2018 | ООО «Ракита» | Выдача средств | Хозяйственные расходы | 28 000 руб. | Получено Петровым К.С. |
| 9 | 2017 год | Российская Федерация | Ставка ЕСН | - | 30% | С зарплаты до 512 тыс. руб. в год |
| 10 | 10.11.2023 | ООО «ТехноПрофи» | Поступление | Разработка сайта | 23 400 руб. | Услуги оказаны в октябре 2023 |
| 11 | 15.09.2023 | ИП Смирнов А.А. | Поступление | Консультационные услуги | 8 500 руб. | Услуги оказаны в сентябре 2023 |

**Пояснение:**

* Таблица структурирована по атрибутам: номер варианта, дата, организация/подразделение, действие, объект/товар, количество/объем и дополнительная информация.
* Добавлены две строки (10 и 11) с произвольными значениями, соответствующими доменам атрибутов.

**Задание 2.**

В 2022 году уровень инфляции в Российской Федерации составил 12%, что на 8 процентных пунктов выше, чем в 2021 году, при этом ключевая ставка ЦБ РФ на конец года была установлена на уровне 7,5%.

**Год:** 2022  
**Макроэкономический показатель:** Уровень инфляции  
**Значение:** 12%  
**Изменение по сравнению с предыдущим годом:** +8 процентных пунктов  
**Ключевая ставка ЦБ РФ на конец года:** 7,5%

**Табличный вид:**

| **Год** | **Макроэкономический показатель** | **Значение** | **Изменение по сравнению с предыдущим годом** | **Ключевая ставка ЦБ РФ на конец года** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | Уровень инфляции | 12% | +8 процентных пунктов | 7,5% |

**Пояснение:**

* **Реквизит-основание:** Уровень инфляции (12%).
* **Реквизиты-признаки:** Год (2022), изменение по сравнению с предыдущим годом (+8 процентных пунктов), ключевая ставка ЦБ РФ на конец года (7,5%).

**Задание 3.**

1. В сентябре 2018 года цех № 2 изготовил 46 подшипников П-28.
2. Объем продаж ЗАО «Ланта» в 2017 году снизился на 20% по сравнению с прошлым годом.
3. На склад № 2 18.06.2017 поступило 25 пар ботинок фирмы «Скороход», модель АМ-45, 41 размера.
4. Объем прибыли ООО «Милана» в 1 квартале 2018 года составил 15000 рублей.
5. Со склада № 2 25.12.2016 переданы в Сборочный цех 15 сувальдных замков СМ-3516 фирмы «Кале».
6. 15.03.2018 ООО «Принт» приобрело у ООО «Комус» 20 пачек бумаги формата А4 «Снегурочка» по цене 200 рублей за пачку.
7. На расчетный счет ООО «Ринго» 05.12.2017 поступила оплата от ЗАО «Комин» в размере 12650 рублей за рекламные услуги, оказанные в июле 2017 года.
8. Петров К.С. 01.02.2018 получил из кассы ООО «Ракита» 28000 рублей на хозяйственные расходы.
9. В 2017 году ставка единого социального налога (ЕСН) в Российской Федерации составила 30% с зарплаты до 512 тыс. рублей в год.

**Имена реквизитов и их значения:**

1. **Дата:** Сентябрь 2018, 2017 год, 18.06.2017, 1 квартал 2018, 25.12.2016, 15.03.2018, 05.12.2017, 01.02.2018, 2017 год.
2. **Организация/Подразделение:** Цех № 2, ЗАО «Ланта», Склад № 2, ООО «Милана», Сборочный цех, ООО «Принт», ООО «Комус», ООО «Ринго», ЗАО «Комин», ООО «Ракита», Российская Федерация.
3. **Действие:** Изготовлено, снижение объема продаж, поступление, прибыль, передача, приобретение, поступление оплаты, выдача средств, ставка ЕСН.
4. **Объект/Товар:** Подшипники П-28, ботинки «Скороход», модель АМ-45, сувальдные замки СМ-3516, бумага А4 «Снегурочка», рекламные услуги, хозяйственные расходы.
5. **Количество/Объем:** 46 шт., 20%, 25 пар, 15000 руб., 15 шт., 20 пачек, 12650 руб., 28000 руб., 30%.
6. **Дополнительная информация:** Размер 41, цена 200 руб. за пачку, за услуги, оказанные в июле 2017, с зарплаты до 512 тыс. руб. в год.

**Реквизиты-признаки и реквизиты-основания:**

* **Реквизиты-основания:** Объем продаж, прибыль, оплата, выдача средств, ставка ЕСН.
* **Реквизиты-признаки:** Дата, организация/подразделение, действие, объект/товар, количество/объем, дополнительная информация.

**Структура экономических показателей:**

1. **Дата:** Временной период (год, месяц, квартал, конкретная дата).
2. **Организация/Подразделение:** Наименование организации или подразделения.
3. **Действие:** Описание действия (изготовление, снижение, поступление, передача и т.д.).
4. **Объект/Товар:** Наименование объекта или товара.
5. **Количество/Объем:** Числовое значение (количество, объем, сумма).
6. **Дополнительная информация:** Уточняющие данные (размер, цена, период оказания услуг и т.д.).

**Области значений реквизитов:**

1. **Дата:** Календарные даты или периоды (например, 2017 год, 18.06.2017).
2. **Организация/Подразделение:** Наименования организаций или подразделений (например, ЗАО «Ланта», Цех № 2).
3. **Действие:** Глаголы или словосочетания, описывающие действия (например, изготовлено, снизился, поступило).
4. **Объект/Товар:** Наименования товаров или услуг (например, подшипники П-28, бумага А4 «Снегурочка»).
5. **Количество/Объем:** Числовые значения (например, 46 шт., 15000 руб., 20%).
6. **Дополнительная информация:** Текстовые уточнения (например, размер 41, цена 200 руб. за пачку).

**Табличный вид:**

| **Дата** | **Организация/Подразделение** | **Действие** | **Объект/Товар** | **Количество/Объем** | **Дополнительная информация** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сентябрь 2018 | Цех № 2 | Изготовлено | Подшипники П-28 | 46 шт. | - |
| 2017 год | ЗАО «Ланта» | Снижение объема продаж | - | 20% | По сравнению с прошлым годом |
| 18.06.2017 | Склад № 2 | Поступление | Ботинки «Скороход», модель АМ-45 | 25 пар | Размер 41 |
| 1 квартал 2018 | ООО «Милана» | Прибыль | - | 15000 руб. | - |
| 25.12.2016 | Склад № 2 | Передача | Сувальдные замки СМ-3516 | 15 шт. | Фирма «Кале» |
| 15.03.2018 | ООО «Принт» | Приобретение | Бумага А4 «Снегурочка» | 20 пачек | Цена 200 руб. за пачку |
| 05.12.2017 | ООО «Ринго» | Поступление оплаты | Рекламные услуги | 12650 руб. | От ЗАО «Комин», за услуги, оказанные в июле 2017 |
| 01.02.2018 | ООО «Ракита» | Выдача средств | Хозяйственные расходы | 28000 руб. | Получено Петровым К.С. |
| 2017 год | Российская Федерация | Ставка ЕСН | - | 30% | С зарплаты до 512 тыс. руб. в год |