**Лабораторный практикум № 2. Организация структур данных в информационных системах**

**Задание 1**

Разработайте форму документа для набора реквизитов из заданной таблицы.

(Ворд с окнами для заполнения) (Набор реквезитов документа брать из лабораторной работы 1)

|  |  |
| --- | --- |
| Реквизит | Значение |
| Дата | 01.09.2018 |
| Цех | Цех № 2 |
| количество | 46 |
| Наименование | Подшипники П-28 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (инициалы ответственного лица) | (подпись) |

**Задание 2**

Разработайте формы документов, отражающие все функции управления для заданных задач управления.

(

Все функции управления реализуются посредством формирования и доведения до заинтересованных лиц различных видов документов: контроль — отчеты, докладные и служебные записки, руководство или координация — приказы, указания, распоряжения и т. д., мотивация — приказы по личному составу, представления к награждению, докладные записки, организация — устав, правила внутреннего трудового распорядка, положения и т. д., планирование — отчеты, планы.

https://e-univers.ru/upload/iblock/af8/u4sgq71275b3bdc9eeirfasxrqzs8hoo.pdf

)

**Форма документа**

**Название документа:** Отчет о финансовых показателях

**Дата:** 2023-10-01

**Ответственное лицо:** Иванов И.И.

**Период:** 2023 год

|  |  |
| --- | --- |
| Реквизит | Значение |
| Рост валового внутреннего продукта (ВВП) | 3,5% |
| Увеличение промышленного производства | 2,0% |
| Уровень безработицы | 5,8% |
| Инфляция | 4,2% |

Данные основаны на статистических отчетах за 2023 год.

**Формы документов для управления**

1. **Отчет**

• **Название отчета:** Отчет о продажах

• **Дата:** 2023-10-01

• **Ответственное лицо:** Петрова А.А

• **Содержание отчета:** Обзор продаж за третий квартал 2023 года.

• **Подпись ответственного лица:** (Петрова А.А.)

**Приказ**

• **Название приказа:** Приказ о назначении на должность

• **Дата:** 2023-09-15

• **Ответственное лицо:** Сидоров Б.Б.

• **Содержание приказа:** Назначить Иванова И.И. на должность начальника отдела.

• **Подпись ответственного лица:** (Сидоров Б.Б.)

**Приказ по личному составу**

• **Название приказа:** Приказ о приеме на работу

• **Дата:** 2023-08-01

• **Ответственное лицо:** Сидоров Б.Б.

• **Содержание приказа:** Принять на работу Петрову А.А. на должность менеджера.

• **Подпись ответственного лица:** (Сидоров Б.Б.)

**Устав**

• **Название устава:** Устав компании "Рога и Копыта"

• **Дата принятия:** 2023-05-20

• **Ответственное лицо:** Смирнова В.В.

• **Содержание устава:** Основные положения и правила работы компании.

• **Подпись ответственного лица:** (Смирнова В.В.)

**План**

• **Название плана:** План мероприятий на 2024 год

• **Дата:** 2023-10-01

• **Ответственное лицо:** Кузнецов Г.Г.

• **Содержание плана:** Основные мероприятия и цели на следующий год.

• **Подпись ответственного лица:** (Кузнецов Г.Г.)

**Задание 3: Информационная модель**

**Компоненты информационной модели:**

1. **Набор документов:**

• Отчет о финансовых показателях

• Отчет о продажах

• Приказ о назначении на должность

• Приказ о приеме на работу

• Устав компании "Рога и Копыта"

• План мероприятий на 2024 год

1. **Экранные формы:**

• Форма для ввода данных отчета

• Форма для создания приказов

• Форма для редактирования устава

• Форма для планирования мероприятий

1. **Массивы данных:**

Отчеты = [

{ "дата": "2023-10-01", "содержание": "Отчет о финансовых показателях", "ответственное\_лицо": "Иванов И.И." },

{ "дата": "2023-10-01", "содержание": "Отчет о продажах", "ответственное\_лицо": "Петрова А.А." }

]

Приказы = [

{ "дата": "2023-09-15", "содержание": "Приказ о назначении на должность", "ответственное\_лицо": "Сидоров Б.Б." },

{ "дата": "2023-08-01", "содержание": "Приказ о приеме на работу", "ответственное\_лицо": "Сидоров Б.Б." }

]

Уставы = [

{ "название": "Устав компании 'Рога и Копыта'", "дата\_принятия": "2023-05-20", "ответственное\_лицо": "Смирнова В.В." }

]

Планы = [

{ "название": "План мероприятий на 2024 год", "дата": "2023-10-01", "ответственное\_лицо": "Кузнецов Г.Г." }

]