

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/374624>

**Тип работы:** Отчет по практике

**Предмет:** Экономика

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВВЕДЕНИЕ 11

- 1. Разработка и анализ технического задания 12
  - 1.1 Описание предметной области 12
  - 1.2 Разработка технического задания 18
  - 1.3 Выбор способов и средств решения выполнения технического задания 20
- 2. Разработка информационной (автоматизированной) системы 22
- 3. Разработка эксплуатационной документации 27
  - 3.1 Руководство пользователя системы 27
- Заключение 32
- Список использованных источников 34

### ВВЕДЕНИЕ

В рамках прохождения практики проведена реализация информационной системы для автоматизации технологии учета отпусков сотрудников. Актуальность использования информационных систем для бизнес-процессов указанного вида обусловлена необходимостью обеспечения непрерывности работы компании при предоставлении отпусков, исключения отсутствия на рабочих местах специалистов, приводящего к невозможности исполнения основных функций оставшимися специалистами.

Использование информационных систем для решения данной бизнес-задачи позволяет планировать отпуска на будущие периоды, учитывать различные виды отпусков, формы их оплаты, формировать отчетность по предоставлению отпусков.

Цель работы: создание информационной системы для HR-специалистов.

Задачи работы:

- изучение деятельности организации;
- анализ бизнес-процессов работы специалистов по работе с персоналом;
- определение задач автоматизации технологии HR-специалистов в части учета отпусков;
- разработка информационной модели, структуры данных информационной системы HR-специалистов в части учета отпусков;
- разработка пользовательских сценариев использования системы;
- определение аппаратных требований и требований к надежности использования системы;
- описание функционала созданной системы;

Объект исследования: деятельность специалистов по работе с персоналом ООО «ДЗМ».

Предмет исследования: информационная система HR-специалистов в части учета отпусков сотрудников.

### 1. Разработка и анализ технического задания

#### 1.1 Описание предметной области

ООО «ДЗМ» — организация, профиль деятельности которой связан с металлообработкой, производством металлоизделий под заказ.

На рис.1 приведена схема организационной структуры компании.

Рисунок 1 - Организационная структура компании

Организационные подразделения компании включают отделы, сотрудники которых задействованы в

производственном процессе, а также обеспечивающие службы, осуществляющие решение вопросов, связанных с финансовым, правовым, информационным обеспечением работы компании.

В рамках данной работы проведен анализ использования информационных систем в технологии учета отпусков сотрудников. Данные бизнес-процессы курируются специалистами отдела кадров и предполагают:

- составление графика отпусков;
- учет данных по учебным отпускам, отпускам за свой счет;
- учет длительности отпусков, включая дополнительные дни и дни, которые были использованы сотрудниками в счет отпуска ранее.

В рамках данной работы в качестве технологии для проектирования выбрана технология учета отпусков сотрудников. На рис.2 приведена

Список использованных источников

1. Нестеров С. А. Базы данных: учебник и практикум / С. А. Нестеров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 230 с.
2. Стружкин Н. П. Базы данных: проектирование: учебник для вузов / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 477 с.
3. Мамадалиева Л. Н., Хаконова И. М. Обучение математическим методам обработки экспериментальных данных в русле компетентностного подхода : учебное пособие / Л. Н. Мамадалиева, И. М. Хаконова. - Майкоп : ИП Кучеренко В. О., 2018. - 100 с.
4. Марц Н., Уоррен Д. Большие данные: принципы и практика построения масштабируемых систем обработки данных в реальном времени / Натан Марц, Джеймс Уоррен. - Москва: Вильямс, 2018. - 368 с.
5. Минаева Ю. В. Методы статистического и интеллектуального анализа данных : учебное пособие / Ю. В. Минаева. - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2017. - 90 с.
6. Гордеев С. И. Организация баз данных в 2 ч.: учебник / С. И. Гордеев, В. Н. Волошина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 513 с
7. Лаврищева Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем: учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. 2-е изд., исп. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 432 с.
8. Толстобров А. П. Управление данными : учебное пособие для вузов / А. П. Толстобров. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 272 с.
9. Галеев И. Х. Интеллектуальные обучающие системы (проектирование): учебное пособие / И. Х. Галеев. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2019. - 70 с.
10. Мелихова Н. В. Информационные технологии управления: учебное пособие. - Челябинск: Издательство Челябинского государственного университета, 2017. - 214 с.
11. Заграновская А. В. Системный анализ: учебное пособие для вузов / А. В. Заграновская, Ю. Н. Эйсснер. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 424 с

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/374624>*