**Введение**

Целью дипломного проектирования является разработка информационной системы, автоматизирующей рабочее место начальника отдела кадров предприятия общественного питания, постановку на учет, ведение личных дел, снятие с учета при увольнении сотрудников предприятия ООО «РЕСТОБАР».

Тема и цель дипломного проекта выбраны на основании изучения деятельности специализированного предприятия общественного питания, состава аппаратных и программных средств автоматизации управления предприятием, получение практического опыта эксплуатации и разработки информационных систем ООО «РЕСТОБАР». Цель дипломного проекта актуальна и обоснована производственной необходимостью автоматизации отдела кадров предприятия, формирования единой электронной базы работников общепита, организации документооборота современными средствами информационных технологий.

В теоретической части пояснительной записки представлен анализ особенностей автоматизации предприятий общественного питания, теория построения автоматизированных информационных систем управления работой общепита.

Проектная часть подробно описывает решение основных задач проектирования:

* описание организации логической и физической структуры базы проекта;
* описание спроектированных методов и инструментов выбора и сортировки данных по заданным параметрам;
* описание интерфейса проекта и формы отчетных документов.

Все документы дипломного проекта сформированы и оформлены согласно требованиям Положения о выпускной квалификационной работе ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж».

**Заключение**

В ходе дипломного проектирования разработана информационная система предприятия ООО «РЕСТОБАР», автоматизирующая технологические операции отдела кадров предприятия.

Цель дипломного проекта успешно реализована:

* спроектировано электронное хранилище штатных работников предприятия;
* разработаны инструменты поиска и выбора данных по заданным параметрам;
* спроектированы формы отчетных документов установленного образца;
* спроектирован и адаптирован под заказчика интуитивно понятный интерфейс автоматизированного рабочего места отдела кадров предприятия;

Внедрение результатов проекта в деятельность предприятия экономически выгодно и эффективно. Использование современных информационных систем в управлении персоналом и предприятием повышает конкурентоспособность ООО «РЕСТОБАР» на рынке предоставляемых услуг.

Дипломный проект выполнен в полном объеме в соответствии с выданным заданием.

**Список использованных источников**

1. Перлова, О. Н. Проектирование и разработка информационных систем: учебник / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина, А. В. Гусева. – 3-е изд., исправленное – Москва: Академия, 2020. – 251с. – (Профессиональное образование. Топ 50). - ISBN 978-5-4468-9270-9
2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие / Г.Н. Федорова. –Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2023. – 336 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906818-41-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896457
3. Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей: учебник: для СПО / Г. Н. Федорова. ‒ 4-е изд., переработанное – Москва: Академия, 2021. ‒ 269 с. ‒ (Профессиональное образование. Топ 50). - ISBN 978-5-4468-9820-6
4. Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: учебник/ Г. Н. Федорова. ‒ 4-е изд., перераб. – Москва: Академия, 2020. ‒ 382 с. ‒ (Профессиональное образование. Топ 50). - ISBN 978-5-4468-8692-0
5. Гагарина, Л. Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учебное пособие / Л.Г. Гагарина. – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2021. – 384 с. – (Среднее профессиональное   
   образование).-ISBN 978-5-8199-0735-1.-Текст:электронный.-URL: ttps://znanium.com/catalog/product/1214882
6. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник / В.А. Гвоздева. –Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 542 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0856-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1922266
7. Сычев, Ю. Н. Защита информации и информационная безопасность: учебное пособие / Ю.Н. Сычев. – Москва: ИНФРА-М, 2023.–201 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016583-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1898839
8. Партыка, Т. Л. Информационная безопасность: учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – 5-еизд.,– Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. – 432 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-473-1.-Текст: электронный.- URL: https://znanium.com/catalog/product/1189328
9. Немцова, Т. И. Компьютерная графика и web-дизайн: учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин; под ред. Л.Г. Гагариной. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. –400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0790-0. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1905248
10. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQLWorkbench. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / С.A. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 160 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0811-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1926394
11. Карминский, А. М. Методология создания информационных систем: учебное пособие / А.М. Карминский, Б.В. Черников. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2021. – 320 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0898-3. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1043094.
12. https://studfiles.net
13. informatic.ugatu.ac.ru/lib/office/Access.htm
14. [www.lessons-tva.info/edu/inf-access](http://www.lessons-tva.info/edu/inf-access)
15. https://support.office.com