Дипломный проект на тему «Разработка автоматизированной информационной системы учета, хранения, выдачи и инвентаризации материальных средств» на филиале РУП «Гомельэнерго» «Мозырские электрические сети», разработан на основе изучения бизнес процессов РУП «Гомельэнерго» «Мозырские электрические сети».

В первой главе обоснована необходимость выполнять учет, хранение, выдачи и инвентаризации материальных средств. Был проведен подробный бизнес анализ производственных процессов составления системы учета, хранения, выдачи и инвентаризации материальных средств.

Задача АСОИ организовать учет, хранение, выдачи и инвентаризации материальных средств, первая глава заканчивается формированием функциональных требований к АСОИ в виде диаграммы вариантов использования.

Вторая глава посвящена проектированию базы данных. На основе анализа полей необходимых документов, была разработана реляционная база данных. Она приведена к третьей нормальной форме. Структура БД приведена в графической части и на презентации.

В третьей главе разработана архитектура компонентов АСОИ. В графической части приведены диаграммы классов: форм, запросов, процедур и документов.

В четвертой главе определена трудоемкость разработки АСОИ и составлен календарный план работ.

В пятой главе приведен подробный отчет о выполненной работе. Приведены тексты разработанных запросов на языке SQL, вычислительных процедур и триггеров. Разработано руководство пользователя АСОИ. В нем представлены разработанные диалоговые формы и сформированные документы.

В 6 главе приведены сведения о развертывании программного обеспечения.

Седьмая глава рассматривает вопросы организационно экономической части проекта.

Главы 8 и 9 рассматривают вопросы охраны труда и энерго–и ресурсосбережения соответственно.

Для демонстрации работоспособности АСОИ создан демонстрационный ролик и презентация.