«Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии! Тема моего дипломного проекта – «Разработка автоматизированной информационной системы учета, хранения, выдачи и инвентаризации материальных средств на филиале РУП “Гомельэнерго””Мозырские электрические сети”».

Причинами выбора данной темы послужили минусы ручного учета материальных средств такие как:

-Ошибки ввода данных (таких как неправильно указанные номера или количество материальных средств)

-Времязатратность(Ручной учет требует значительных затрат времени и усилий на ручное заполнение учетных карточек, журналов или таблиц)

-Отсутствие централизованной информации (В случае ручного учета информация о материальных средствах может быть разрозненной и храниться в разных местах, таких как учетные книги различных отделов или ручные записи)

**-Трудности в контроле и определении расхождений (При ручном учете может быть сложно обнаружить расхождения между фактическим наличием материальных средств и данными в учетной системе)**

**-Ограниченные аналитические возможности (Ручной учет усложняет анализ использования материальных средств и формирование аналитической отчетности)**

**-Уязвимость перед ошибками.**

эти и другие проблемы побудили меня разработать эту программу, исходя из собственного опыта и в общении с кладовщиками я пришел к выводу что для ускорения и упрощения процесса можно разработать ПО которое позволит оперативно получить остатки и проверяющим и проверяемым, подготовиться, проверяемым провести свою личную проверку и быть готовыми к годовой и внеплановой инвентаризации

Для разработки приложения был выбран язык Delphi который обладает несколькими преимуществами перед другими языками программирования. Одно из главных преимуществ — это простота и интуитивно понятный синтаксис. Delphi имеет богатую библиотеку компонентов и инструментов разработки, а также обеспечивает высокую производительность и скорость разработки.

Исходя из собранных и подготовленных данных, была разработана реляционная база данных. Процесс разработки показан в 1 главе, а структура БД приведена в графической части и на презентации.

2 глава проекта отражает проделанную работу над разработкой архитектуры АСОИ, запросами к БД, внешним видом документов АСОИ и диаграммами взаимодействия и состояний.

В ходе дальнейшей работы над приложением были определены примерные трудозатраты разработки элементов ПО, оценена трудоемкость разработки программного обеспечения, составлен план разработки АСОИ, который можно увидеть в 3 главе.

За тем было спроектировано и разработано приложение и руководство пользователя ,для ведения учета материальных ценностей организации и автоматизации процесса инвентаризации, как плановой ежегодной, так и внеплановой или произвольной, что отмечено в 4 главе.

В 5 главе были приведены сведения о развертывании программного обеспечения.

В свою очередь в6 главе рассматривались вопросы организационно экономической части проекта. На основе которых подтвердилась целесообразность принятых технических решений.

В 7 главе рассматривались важные вопросы охраны труда, а важны они, потому что охрана является непременным атрибутом труда, предотвращение несчастных случаев является основной заботой государства

И в заключительной 8 главе были рассмотрены вопросы энерго–и ресурсосбережения, на данный момент пропорционально росту информатизации, увеличиваются затраты на энергию, а она не бесконечная, человечество пытается в возобновляемые источники но пока выходит плохо, солнечные и водяные - есть проблемы, атомные - не бесконечны и в случае ошибок влекут за собой загрязнения, тепловые - тепловой след и потепление

Для демонстрации работоспособности АСОИ создан демонстрационный ролик.