**Текст выступления для защиты курсовой работы**

**Слайд 1: Заголовок**

Добрый день, уважаемые педагоги и студенты! Представляю вашему вниманию курсовой проект на тему "Разработка программного модуля для автоматизации учета книг в библиотеке".

**Слайд 2:** В современных библиотеках, даже небольших, ручной учет книг представляет собой серьезную проблему. Он трудоемок, подвержен ошибкам и затрудняет анализ данных. Целью моей работы стала разработка программного обеспечения, которое автоматизирует этот процесс, ориентируясь на потребности небольших библиотек с ограниченным бюджетом. Это позволит упростить учетные операции, повысить точность учета и обеспечить эффективное управление библиотечным фондом.

**Слайд 3:** Предлагаемое решение — это программный модуль, разработанный на платформе 1С:Предприятие. Он автоматизирует ключевые процессы: закупку, приход, списание и учет книг, а также формирование отчетности. Это решение предоставляет небольшим библиотекам эффективный инструмент для управления фондом, упрощая работу сотрудников и минимизируя риск ошибок.

**Слайд 4:** Перед началом разработки был проведен детальный анализ предметной области. Были изучены основные процессы учета, существующие методы, выявлены недостатки ручного учета и обоснована необходимость автоматизации. Этот анализ подтвердил актуальность разрабатываемого решения и позволил сформулировать четкие требования к программному модулю.

**Слайд 5:** На основе анализа было разработано техническое задание, определяющее функциональные требования к системе. Модуль обеспечивает полный цикл учета книг: от добавления новой книги до ее списания. Он также автоматизирует закупки и приход книг, формирует различную отчетность и предоставляет удобный поиск.

**Слайд 6:** Для разработки был использован язык программирования 1С в среде "Конфигуратор 1С" на платформе "1С:Предприятие 8.3". Выбор данной платформы обусловлен ее широкой распространенностью, гибкостью и наличием инструментов для быстрой разработки приложений учета.

**Слайд 7-8: Демонстрация программы**

**Слайд 9-10: Проблемы и перспективы**В ходе разработки были выявлены некоторые технические сложности, связанные с далеко не лучшими решениями в построении алгоритмов работы функции и избыточности кода. В дальнейшем планируется расширить функционал модуля, добавив эстетичный ui дизайн для программы, личные каталоги с ценами для каждого поставщика, реализация функционала для автоматического изменения статуса у документа -. Закупка книг.  
**Заключение:** В заключение хочу отметить, что разработанный модуль представляет собой эффективный инструмент для автоматизации учета книг в небольших библиотеках. Он позволяет оптимизировать рабочие процессы, снизить риск ошибок и повысить качество учета библиотечного фонда. Спасибо за внимание!