**Введение**

**Актуальность темы**

Повышение качества, эффективности и результативности образовательного процесса улучшается путем внедрения современных педагогических и информационных технологий обучения, увеличения объемов обрабатываемой учебной информации за счет широкого практического использования компьютеров, локальных и глобальных компьютерных сетей, насыщения учебного заведения техническими и программными средствами.

Применение информационных технологий позволяет изменить способы доставки учебного материала, традиционно осуществляемого во время учебных занятий с помощью специально разработанных электронных изданий. При этом может быть достигнуто качество усвоения теоретического материала, не уступающее тому, которое достигается при чтении традиционных лекций.

В ходе изучения дисциплины «Индивидуальный проект» предполагалась работа, направленная на решение конкретной проблемы, на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата, поэтому я остановил свой выбор на теме: ……………………………………

Я выбрал эту тему, потому что хотел решить **проблему** подготовки студентов к занятиям по дисциплине «………………….», в условиях, когда на поиск дополнительного материала следует потратить много времени. Таким образом, выбранная тема индивидуального проекта является **актуальной**.

**Проектным продуктом** будет разработка электронного конспекта и тестовой программы в среде программирования Lazarus.

**Цель моей работы** – разработать программу, с помощью которой студенты колледжа получат возможность подготовиться в домашних условиях к занятиям по дисциплине «………………………….», используя теоретический материал электронного конспекта, ответить на вопросы тестовой программы. Учащийся при подготовке домашней работы будет иметь возможность размышлять, проводить анализ материала, формировать свои вопросы к преподавателю.

Кроме того, в ходе работы над индивидуальным проектом, мне необходимо создать презентационный материал в программе Microsoft Power Point, а также подготовить информационный буклет в программе Microsoft Publisher.

Для достижения цели необходимо было **решить ряд задач**, а именно:

1. Выбрать язык программирования.
2. Разработать программу, позволяющую вывести теоретический материал в форме электронного конспекта и реализовать удобный пользовательский интерфейс.
3. Разработать тестовую программу с помощью различных элементов управления.
4. Осуществить отладку и тестирование разработанной программы.
5. Разработать презентацию по теме и подготовить информационный буклет.
6. Составить пояснительную записку к индивидуальному проекту  согласно правилам оформления текстовой документации.

Сбор информации для теоретической части индивидуального проекта я осуществил с помощью………………………….

**План моей работы**:

1. Выбор темы индивидульного проекта ( ).
2. Осуществление поиска материала по заданной теме и его структурирование совместно с руководителями проекта ( ).
3. Форматирование текста в программе Microsoft Word согласно правилам оформления текстовой документации ( ).
4. Разработка электронного конспекта в среде программирования Lazarus ( ).
5. Составление тестовых вопросов по теоретическому материалу и разработка тестовых вопросов с помощью элементов управления в среде программирования Lazarus ( ).
6. Окончательное тестирование и устранение ошибок в программной разработке ( ).
7. Разработка макета информационного буклета в программе Microsoft Publisher ( ).
8. Разработка дизайна информационного буклета в программе Microsoft Publisher ( ).
9. Разработка презентационного материала в программе Microsoft Power Point ( ).
10. Окончательная подготовка пояснительной записки и подготовка к защите индивидуального проекта ( ).