

**ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК  
«ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ» КАК  
СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ В СРЕДЕ PASCAL**

**Проблема** - какова роль электронного учебника «Основы программирования» как средство формирования навыков программирования в среде Pascal



**Тема: Электронный учебник  
«Основы программирования»  
как средство формирования  
навыков программирования в  
среде Pascal.**



**Цель:** создание и выявлении  
электронного учебника «Основы  
программирования» как средство  
формирования навыков  
программирования в среде Pascal.



**Объект** : процесс формирования навыков программирования в среде Pascal.

**Предмет** : электронный учебник «Основы программирования» как средство формирования навыков программирования в среде Pascal.



**Гипотеза исследования** : мы предполагаем,  
что разработанный нами электронный  
учебник будет формировать навыки  
программирования в среде Pascal при  
условии, если:



## **Задачи исследования:**

- 1)изучить специальную литературу по данной проблеме;
- 2)изучить конструктор электронного учебника SEB-project
- 3)определить основные требования и создания электронного учебника;
- 4)изучить методы использования электронного учебника;
- 5)раскрыть основное содержание электронного учебника;
- 6)разработать электронный учебник и апробировать;



## **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

- 1) интервью;
- 2.) Анкетирование;
- 3) оценка компетентных судей;
- 4) независимая экспертиза.





## **Этапы:**

I этап: выбор темы и ориентировка в ней.

II этап: сбор информации, материала.

III этап: составление плана работы.

IV этап: разработка научного аппарата.

V этап: выполнение теоретической части работы.

VI этап: выполнение практической части проекта.

VII этап: письменное оформление дипломного проекта, представление окончательного варианта и его защита.

.



# СОДЕРЖАНИЕ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ВВЕДЕНИЕ

§1. понятия «электронный учебник» , «программирования»

§2. Особенности навыки программирования в среде Pascal

§3 Методы формирования навыков программирования с использованием электронного учебника

§4 Работа над проектом

4.1 Обоснование идеи проекта

4.2 Технология создание проекта

4.3 Апробация проекта

4.4 Оценка и результативности проекта

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### ПРИЛОЖЕНИЕ

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Электронный учебник «Основы программирования»



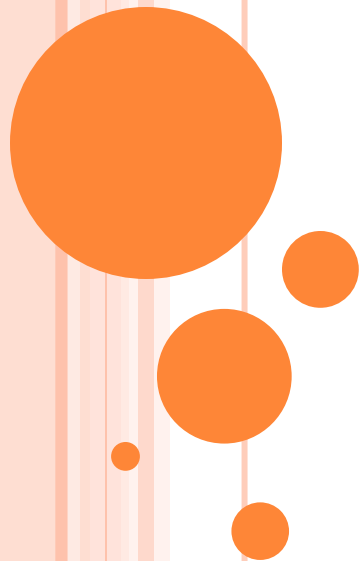
# §1. Понятие «электронный учебник», «программирования»



# §2. Особенности навыки программирования в среде Pascal



**§3 Методы формирования  
навыков  
программирования с  
использованием  
электронного учебника**



**Цель: определение практической значимости проекта  
вопросы**

- 1. Как вы считаете , нужно ли использовать УМК на уроках информатики?**
- 2. Как вы думаете , каково влияние УМК на учебной процессе?**
- 3. Что бы вы добавили в учебной комплекс?**
- 4. Оцените практическую значимость проекта по 5-системе.**



## **Теоретическая значимость исследования:**

заключается в том, что нами изучена специальная и методическая литература по проблеме исследования, уточнены сущности основных понятий.

## **Практическая значимость исследования:**

состоит в том, что составлен учебно-методический комплекс, который может быть использован учителя и ученики школ изучающими дисциплину «Информатика» 8 класс.

