

**План урока**  
Класс \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

**Тема урока: «Создание проектов с использованием функций ввода/вывода»**

**Цели и задачи урока:**

- Повторить методы ввода/вывода информации в ЯП Delphi; продемонстрировать эти методы на конкретных примерах; формировать навыки и умения составлять программы с использованием методов ввода/вывода.
- Развивать логику, умение анализировать, сравнивать, делать выводы, высказывать свою мысль.
- Воспитывать аккуратность, внимательность, вежливость и дисциплинированность, бережное отношение к своему здоровью.

**Тип урока:** повторение и закрепление полученных знаний.

**Оборудование:** мультимедийная система, компьютеры.

**Ожидаемые результаты:**

В конце урока ученики смогут:

- Дать определение методам ввода/вывода;
- Реализовывать эти методы в программах;

**Ориентировочный план урока**

1. Актуализация опорных знаний

- Что методы ввода/вывода?
- Какие основные методы вы знаете?
- Что такое функции преобразования?
- Где они используются?

2. Физкультминутка.

3. Примеры программ с использованием методов ввода/вывода.

4. Практическая работа:

- Выполнить пр. р. № 3 из учебника.
  - На сетевом диске в папке **ПРОЕКТЫ НА DELPHI** найти проект «Скорость бега», скопировать его на свой компьютер, открыть, запустить на выполнение, посмотреть как он работает. В тексте программы найти **procedure TForm1.Edit2KeyPress** (процедура проверки правильности ввода цифровых данных) и скопировать ее текст в отдельный текстовый файл для дальнейшего использования.
  - Создать проект «Оптимальный вес». Ответ должен выводиться в окне сообщения.
  - Создать проект «Стоимость поездки на дачу». После щелчка на кнопке «Вычислить» должно появляться окно сообщения с вопросом «Туда и обратно?». Ответ вывести в поле Edit.
5. Итоги урока.
6. Домашнее задание: повторить Главу 1. Основы программирования

Оптимальный вес

Рост (см)

Вес (кг)

Вычислить

Стоимость поездки на дачу

Расстояние

Расход бензина

Стоимость бензина

Вычислить

Стоимость поездки