

БАЗЫ ДАННЫХ

КОВЫЛОВА ДАРЬЯ,
ЕВДОКИМОВА МАРИЯ, ГУРА
ЕКАТЕРИНА.

СРЕДНЕЕ (ПОЛНОЕ) ОБЩЕЕ
ОБРАЗОВАНИЕ ПО
ИНФОРМАТИКЕ И
ИНФОРМАЦИОННЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ

ПРОГРАММА КУРСА “НАЧАЛА ИНФОРМАТИКИ”

5 КЛАСС (34 ЧАСА)

- 1.** Понятие базы данных.
- 2.** Назначение баз данных.
- 3.** Табличная форма представления баз данных.
- 4.** Понятие записи и поля.
- 5.** Просмотр базы данных.
- 6.** Операции поиска по значению поля.
- 7.** Создание и редактирование базы данных.
- 8.** Решение практических задач.

ХРАНЕНИЕ, ПОИСК И СОРТИРОВКА ИНФОРМАЦИИ В БАЗАХ ДАННЫХ. **8-9** КЛАССЫ.

Темы:

- 1.** Табличные базы данных. СУБД Создание простой базы данных «Записная книжка»;
- 2.** Ввод и редактирование записей с помощью формы;
- 3.** Сортировка информации в базе данных;
- 4.** Запрос – инструмент поиска данных;

Количество часов: 4 часа.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 1.** Письменная работа по проверке знаний по ТБ
- 2.** Слушание и беседа с учителем. Составление опорного конспекта.
- 3.** Просмотр демонстрационного материала.
- 4.** Самостоятельная работа за ПК.
- 5.** Отработка навыка использования Мастера создания базы данных.
- 6.** Создание собственной базы данных с помощью Мастера
- 7.** Заполнение собственной базы данных
- 8.** Оформление практической работы. Генерация и запись выводов.
- 9.** Упражнения для глаз и опорно-двигательного аппарата

10 КЛАСС.

Темы:

- 1. Информация и информационные процессы (6 часов);**
- 2. Информационные системы (3 часа)** (Понятие и типы информационных систем. Базы данных (табличные, иерархические, сетевые). Системы управления базами данных (СУБД). Формы представления данных (таблицы, формы, запросы, отчеты). Реляционные базы данных. Связывание таблиц в многотабличных базах данных.) ;
- 3. Информационные системы. СУБД;**
- 4. Компьютер как средство автоматизации информационных процессов (2 часа).**
- 5. Самостоятельные работы (по 2 часа).**

11 КЛАСС

Создание баз данных в среде ACCESS

- ✓ **Теоретические основы баз данных (2 часа);**
- ✓ **Типы данных в среде Access (1 час);**
- ✓ **Этапы разработки базы данных (1час);**
- ✓ **Технология разработки базы данных (8 часов).**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!