

Тема: «Технология разработки базы данных».

Цель урока :

Обучающие:

научить приемам редактирования базы данных, правилам выполнения простой и вложенной сортировки БД.


Развивающие:

- развивать представления о возможностях программной среды Access?
- привить навык работы в данной среде, создания структуры БД, редактирования и сортировки БД, анализа и синтеза,
- привить навык самостоятельной работы, навык обобщения.

Воспитательные:

воспитание терпения в работе, четкой организации учебного процесса, информационной культуры, культуры общения.

Фронтальный опрос.

1. Что называется БД? Приведите примеры БД. 
2. В каких сферах человеческой деятельности может оказаться необходимым создание и ведение БД?
3. Что значит реляционная БД?
4. Что является минимальным объектом БД?
5. Какого типа могут быть поля в БД?
6. Что в БД называют записью?
7. Что такое ключ в БД?
8. Что значит создать структуру БД?

Примеры:



1. Фирма по выдаче напрокат видеофильмов (актер, тип фильма, год выпуска).

2. Книги в библиотеке (автор, год издания, тип, название).

3. Архивы (тип, год, место).



Составьте реляционную БД .



Таблица «Оплата».

Фамилия	По	Дата	Зарплата
	л		та
Иванова	ж	12.02.79	960,00
Бережная	ж	01.02.65	450,00
Тарасов	м	09.10.80	860,00

← первая запись

← вторая запись

← третья запись



Первое поле



Второе поле



Третье поле





Школа : база данных (формат Access 2000)

Открыть | Конструктор | Создать | [Иконки]

Объекты

- Таблицы
- Запросы
- Формы
- Отчеты
- Страницы
- Макросы
- Модули

Группы

- Избранное

Создание таблицы в режиме конструктора

Создание таблицы с помощью мастера

Создание таблицы путем ввода данных



Школа : база данных (формат Access 2000)

Таблица1 : таблица

Имя поля	Тип данных	Описание
Счетчик	Текстовый	
	Текстовый	
	Поле MEMO	
	Числовой	
	Дата/время	
	Денежный	
	Счетчик	
	Логический	
	Поле объекта OLE	
	Гиперссылка	
	Мастер подстано	

Свойства поля

Общие	Подстановка
Размер поля	50
Формат поля	
Маска ввода	
Подпись	
Значение по умолчанию	
Условие на значение	
Сообщение об ошибке	
Обязательное поле	Нет
Пустые строки	Да
Индексированное поле	Нет
Сжатие Юникод	Да
Режим IME	Нет контроля
Режим предложений IME	Нет
Смарт-теги	

Тип данных определяет значения, которые можно сохранять в этом поле. Для справки по типам данных нажмите клавишу F1.

Microsoft Access ribbon icons including Save, Undo, Redo, and Print.

Школа : база данных (формат Access 2000)

Таблица1 : таблица

Имя поля	Тип данных	Описание
Счетчик	Счетчик	
№ личного дела	Текстовый	

Свойства поля

Общие Подстановка

Необязательный параметр. Выводится в строку состояния при выборе поля в форме. Для справки по описанию поля нажмите клавишу F1.



Школа : база данных (формат Access 2000)

Таблица1 : таблица

Имя поля	Тип данных	Описание
Счетчик	Счетчик	
№ личного дела	Текстовый	
Фамилия	Текстовый	
Имя	Текстовый	
Отчество	Текстовый	
Дата рождения	Дата/время	

Свойства поля

Общие Подстановка

Формат поля	
Маска ввода	
Подпись	
Значение по умолчанию	
Условие на значение	
Сообщение об ошибке	
Обязательное поле	Нет
Индексированное поле	Нет
Режим ИМЕ	Нет контроля
Режим предложений ИМЕ	Нет
Смарт-теги	

Тип данных определяет значения, которые можно сохранять в этом поле. Для справки по типам данных нажмите клавишу F1.