Создание базы данных в среде MS Access

Угринович Н.Д. - 11 кл.

Тип урока – лабораторный практикум

Цели урока

- *Образовательная*: формирование навыков работы в среде MS Access, научить создавать и редактировать базы данных
- *Развивающая:* развитие познавательного интереса учащихся, самостоятельность
- *Воспитательная:* воспитание аккуратности при выполнении работы

Дидактические задачи урока

- Научить учащихся размещать данные в таблице и как работать с ними

Основные понятия

- База данных – это информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств
- Поле БД – столбец таблицы, содержащий знания определённого свойства
- Запись БД – совокупность таблицы, содержащая набор значений свойств, размещённый в полях БД.
- Ключевое поле – это поле, значение которого однозначно определяет запись в таблице

Методы обучения

- Объяснительно - иллюстративный (интонационное выделение учителем логически важных моментов изложения; демонстрация учащимся натуральных объектов, схем, графиков с целью иллюстрирования отдельных выводов;

Средства обучения

Информационные:

- Угринович Н.Д. Информационные технологии. Учебник для 10-11 классов /Н.Д. Угринович. – 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. – 511 с.
- Информатика. 10-11 класс /Под. ред. Н.В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2005. – 300 с.
- карточки для выполнения лабораторной работы

Технические и программные: MS Access

Содержательно - деятельностный компонент

1. Вводное слово учителя
2. Учитель знакомит учащихся с БД, рассказывает о том, как надо работать с ними, выдаёт карточки для лабораторной работы
3. Учащиеся выполняют лабораторную работу по карточкам
4. Проверка правильности выполнения лабораторной работы, исправление недочётов и ошибок
5. Итог урока