

Виды БД

АЛИЕВА САМИРА
ГРУППА ДИС-114

◎ **База данных** - представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчётов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ).

ИЕРАРХИЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ

- Иерархическая модель данных — представление базы данных в виде древовидной структуры, состоящей из объектов различных уровней. Между объектами существуют связи, каждый объект может включать в себя несколько объектов более низкого уровня.

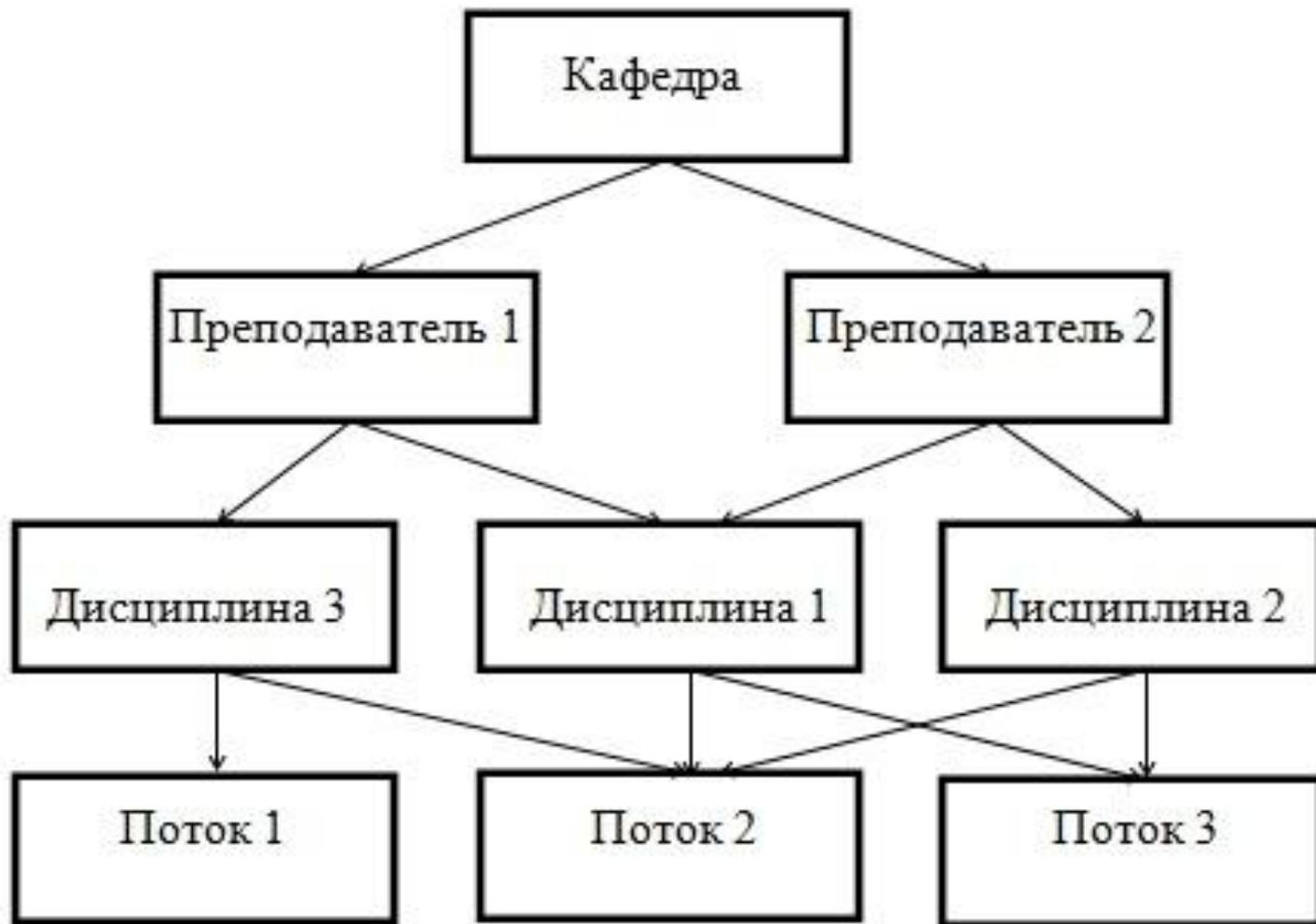
ИЕРАРХИЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ



СЕТЕВАЯ БАЗА ДАННЫХ

- ◎ **Сетевая модель данных** — логическая модель данных, являющаяся расширением иерархического подхода, строгая математическая теория, описывающая структурный аспект, аспект целостности и аспект обработки данных в сетевых базах данных.

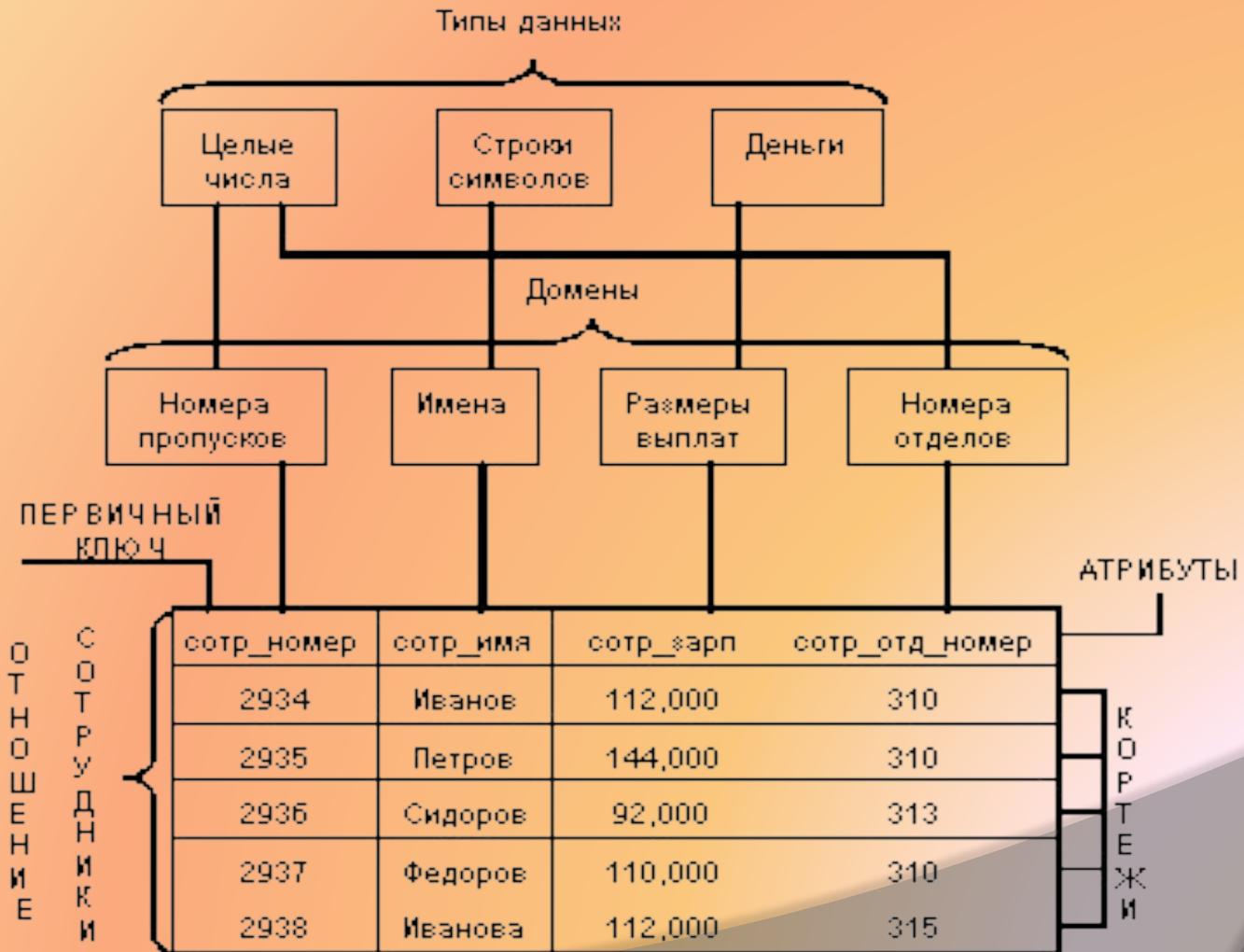
СЕТЕВАЯ БАЗА ДАННЫХ



РЕЛЯЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ

- ◎ Реляционная база данных — база данных, основанная на реляционной модели данных.

РЕЛЯЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ



ОБЪЕКТНО-РЕЛЯЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ

- Объектно-реляционная СУБД (ОРСУБД) — реляционная СУБД (РСУБД), поддерживающая некоторые технологии, реализующие объектно-ориентированный подход: объекты, классы и наследование реализованы в структуре баз данных и языке запросов.
- Объектно-реляционными СУБД являются, например, широко известные Oracle Database, Informix, DB2, PostgreSQL.

ОБЪЕКТНО-РЕЛЯЦИОННАЯ БАЗА ДАННЫХ

