

Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Информатика
Класс	11

- 1) ГИС(геоинформационные системы) – информационные системы, базирующиеся на картах территорий.
- 2) Устройство ГИС: система БД; система обслуживания запросов; блок картографической информации.
- 3) База данных(БД) – это совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительной системы и отражающих состояние и взаимодействие объектов в определенной предметной области.
- 4) Система управления базами данных(СУБД) – комплекс языковых и программных средств, предназначенных для создания, ведения и использования базы данных многими пользователями.
- 5) Назначение БД: организованное хранение данных в информационной системе.
- 6) Виды моделей данных: иерархическая; сетевая; реляционная.
- 7) Структура реляционной модели:
 - 1) Таблица – основная структурная составляющая реляционной БД;
 - 2) Запись – строка таблицы; в таблице нет повторяющихся строк;
 - 3) Поле - элемент записи(столбец таблицы);
 - 4) имя таблицы (имя отношения);
 - 5) Главный ключ – идентификатор записи (простой, составной);
 - 6) Атрибуты поля: имя, тип, формат.