

Четверть	1
Предмет	Информатика
Класс	9

### Тема «Моделирование и формализация»

*Учащиеся должны знать:*

1. **Модель** – это уменьшенная или увеличенная копия объекта, которая отражает существенные признаки изучаемого предмета, процесса или явления.
2. **Формализация** – процесс замены реального объекта или явления его информационной моделью.
3. **Граф** — это совокупность объектов со связями между ними.
4. **Вершины графа** – это объекты.  
**Рёбра графа** – связи между объектами.
5. **Взвешенный граф** – граф с числовыми обозначениями на ребрах
6. **Ориентированный граф** – содержит направления обхода.