Составить конспект лекции, используя предоставленные материалы, и, при необходимости, ресурсы Интернет. Дать краткие ответы на следующие вопросы.

**Базовые топологии структур (систем)**

1. Что такое топология?

*Примечание*. У этого термина есть несколько значений, необходимо выбрать соответствующее теме лекции. Имеется в виду не раздел математики, а топология системы, ее структура. Термин чаще всего используется в компьютерных сетях (сетевая топология). Можно дать собственное определение.

1. Какие существуют базовые топологии структур? Как их можно комбинировать?
2. Привести примеры базовых топологий и их комбинаций.
3. Что такое связная структура?
4. Что такое плохо структурируемые и плохо формализуемые системы?