# Контрольные вопросы (контроль)

Вариант: 2

#### 1. Теорема Шеннона.

Все реальные каналы связи подвержены помехам. При передачи данных по этим каналам существуют шумы, из-за которых страдает целостность передаваемых данных.

При передаче информации по реальным каналам существует способ кодирования, который позволяет сохранить все передаваемые данные, если скорость передачи не превышает пропускную способность канала. Этот способ — избыточность кода (увеличение длины кодовой цепочки).