**Тест**

**для проверки знаний**

**по теме «Виды кодов»**

**по дисциплине «Технологии физического уровня передачи данных»**

**для специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»**

(в электронном виде, правильный ответ на первом месте).

1 В каком коде кодирование каждого символа производится с помощью строк одинаковой длины?

+фиксированной длины

переменной длины

префиксном

манчестерском

2 Что такое скремблер?

+программное или аппаратное устройство

программное устройство

аппаратное устройство

нет правильного ответа

3 В избыточных кодах общее количество битовых комбинаций

+в результирующих символах больше, чем в исходных

в результирующих символах меньше, чем в исходных

содержит не менее восьми нулей подряд

содержит не более восьми нулей подряд

4 Скремблер – это

+программное или аппаратное устройство

непрефиксный однозначно декодируемый код

пример неудачного декодирования

однозначно декодируемый код

5 ASCII – это

+блочный код

префиксный код

не является ни блочным, ни префиксным кодом

нет правильного ответа

6 Чем уже спектр передаваемого сигнала, тем выше

+пропускная способность линии

сдвиг между слагаемыми

последовательность из шести нулей

количество слагаемых

7 Кодированием информации называют:

+отображение данных на кодовые слова

применение кода ASCII

однозначно декодируемое и разделимое кодирование информации

применение исключительно префиксного кода

8 Каждый символ защищаемого сообщения подвергается преобразованию при

+шифровании

кодировании

трансляции

криптоанализе

9 В коде 4В/5В буква В означает

+двоичный (binary)

байт

большой (big)

нет правильного ответа

10 Количество устойчивых состояний сигнала в кодах может быть равно

+все ответы правильные

два

три

четыре

11 Избыточность кода 8В/6Т относительно кода 4В/5В

+выше

много ниже

немного ниже

нет правильного ответа

Преподаватель Ладовер Т.М.