**Тест**

**для проверки знаний**

**по теме «Характеристики линий связи»**

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

**для специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»**

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

1 Максимально возможную скорость передачи данных по линии связи характеризует

+её пропускная способность

её полоса пропускания

АЧХ линии

помехоустойчивость линии

2 Затухание сигнала в линии связи всегда является

+отрицательной величиной и измеряется в дБ

положительной величиной и измеряется в дБ

отрицательной величиной и измеряется в МГц

отрицательной величиной и измеряется в Мбит/с

3 Какая характеристика определяет способность линии уменьшать уровень помех, созданных во внешней среде?

+помехоустойчивость линии

перекрестные наводки

полоса пропускания

затухание

4 Вероятность искажения для каждого передаваемого бита данных характеризует

+достоверность передачи

полоса пропускания

затухание

АЧХ

5 Помехоустойчивость кабеля к внутренним источникам помех определяется

+показателем NEXT

помехоустойчивостью линии

затуханием кабеля

полосой пропускания

6 Не существует стандарт на аппаратуру линий связи

+CSMA/CD

EIA/TIA-568A

ISO/IEC 11801

EN50173

7 При протокольно-независимом подходе в стандарте кабеля не оговаривают

+протокол передачи

электрические характеристики

механические характеристики

оптические характеристики

8 Для передачи данных в ЛВС не используют кабель витая пара

+CAT1

CAT5 и 5е

CAT6 и 6а

CAT7

9 Для передачи голосового сигнала можно использовать

+кабель UTP

кабель STP

одномодовое волокно

многомодовое волокно

10 В качестве источников излучения света в волоконно-оптических кабелях применяются

+светодиоды или п/п лазеры

только светодиоды

ультрафиолетовые лампы

инфракрасные лампы