

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине

«Контроль качества в системах звукового вещания», бакалавры, направление подготовки 11.03.02, профиль подготовки «Цифровое телерадиовещание»

Аттестация №1

1. Основные показатели, определяющие качество звучания в системах звукового вещания
2. Анализ канала радиовещания и его составных частей (трактов, звеньев).
3. Качество звучания при естественном слушании.
4. Время стандартной реверберации. Акустическое отношение и эквивалентная реверберация.
5. Обобщенная модель формирования эмоциональной реакции слушателя на звуковое воздействие.
6. Многомерная модель обобщенной оценки качества звучания.
7. Классификация методов оценки качества звучания.
8. Интегральные методы оценки качества
9. Дифференциальные методы оценки качества.
10. Основные параметры качества трактов звукового вещания и методы их измерений.
11. Нормы допуска на параметры качества трактов звукового вещания
12. Энергетические параметры аудиосигналов. Параметры формы аудиосигнала.
13. Роль акустики в помещении прослушивания
14. Методы оценки качества звучания в системах звукового вещания
15. Частотные искажения. Нелинейные искажения. Помехи.
16. Факторы четкости и реверберационных помех.
17. Субъективная оценка качества звучания
18. Расположение акустических систем и экспертов при проведении субъективно-статистических экспертиз
19. Проведение субъективно-статистических экспертиз.
20. Классификация и общая схема перцепционного метода объективной оценки качества аудиосигнала.
21. Процедуры вычислений перцепционной модели оценки качества аудиосигналов
22. Оценка отдельных видов искажений
23. Усреднение вычисленных величин.
24. Искусственная нейронная сеть.