

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Козанок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 20.06.2025 09:15:15
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f83662674b4a195201e41c1c1f836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине Технологии мультимедиа

Код направления	09.03.04 Программная инженерия
подготовки	
Направленность (профиль)	Программное обеспечение компьютерных систем
Форма обучения	заочная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

Типовые задания для контрольной работы:

Задание: Опишите содержание темы, при необходимости продемонстрируйте вывод уравнений, приведите пример:

1. Оцифровка звука.
2. Частота дискретизации, битрейт.
3. Джиттер, его характеристики.
4. Характеристики цифрового звука.
5. Алгоритмы нормализации.
6. Типы программ для работы со звуком.
7. Этапы создания мультимедийных продуктов.
8. Оверсэмплинг, кратность оверсэмплинга.
9. Разделы инструкции пользователя.

Типовые вопросы к экзамену:

1. Оцифровка звука, частота дискретизации, битрейт.
2. Джиттер, его характеристики.
3. Характеристики цифрового звука.
4. Алгоритмы нормализации.
5. Типы программ для работы со звуком.
6. Этапы создания мультимедийных продуктов.
7. Оверсэмплинг, кратность оверсэмплинга.
8. Факторы, влияющие на качество мультимедийных сигналов.
9. Способы синтеза звука
10. Обзор методов и средств мультимедиа.
11. Системы распознавания речи.
12. Методы создания мультимедийных продуктов
13. Анимация как средство представления информации.
14. Сравнение различных аудиокодеков.
15. Алгоритмы компрессии-декомпрессии мультимедийных данных.
16. Форматы мультимедийных данных.
17. Обзор мультимедийных приложений.