Тип контроля: промежуточная аттестация
Контрольное мероприятие: защита лабораторных работ

Перечень вопросов на зачет:

1. Дискретное преобразование Фурье
2. Быстрое преобразование Фурье
3. Кепстральные коэффициенты, их применение в анализе аудиосигналов
4. Вейвлет преобразования
5. Линейные фильтры, их типы и свойства
6. Методы извлечения признаков из аудиосигналов
7. Метод SVM для классификации аудиосигналов
8. Скрытые марковские модели. Принцип работы
9. Сверточные сети для анализа аудиосигналов
10. Рекуррентные сети для анализа аудиосигналов
11. Connectionist Temporal Classification
12. Принцип работы механизма внимания
13. Алгоритмы синтеза речи: WaveNet
14. Алгоритмы синтеза речи: DeepVoic
15. Алгоритмы синтеза речи: Tacotron 2