

# «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (НИУ «БЕЛГУ»)



ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНЫХ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

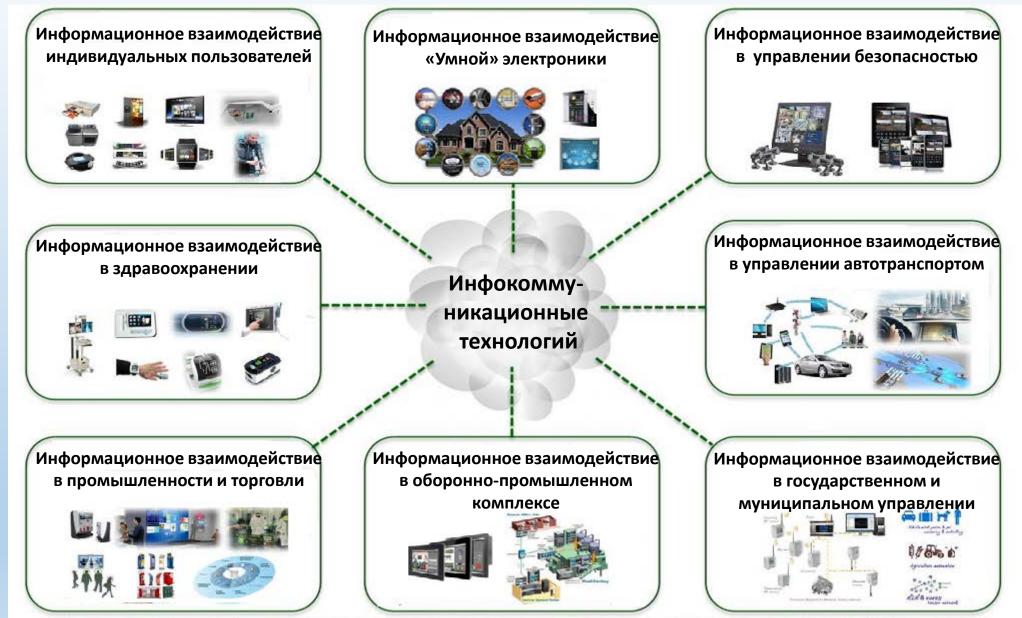
# КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Направления обучения

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности»

#### Место инфокоммуникационных технологий в современной жизни



Инфокоммуникационные технологии – это информационное взаимодействие

# Технологические платформы в области профессиональной деятельности

Технологическая платформа - системы связи на основе компьютерных технологий.

#### Области профессиональной деятельности

- ✓ Системы передачи и защиты информации
- ✓ Сети подвижной связи

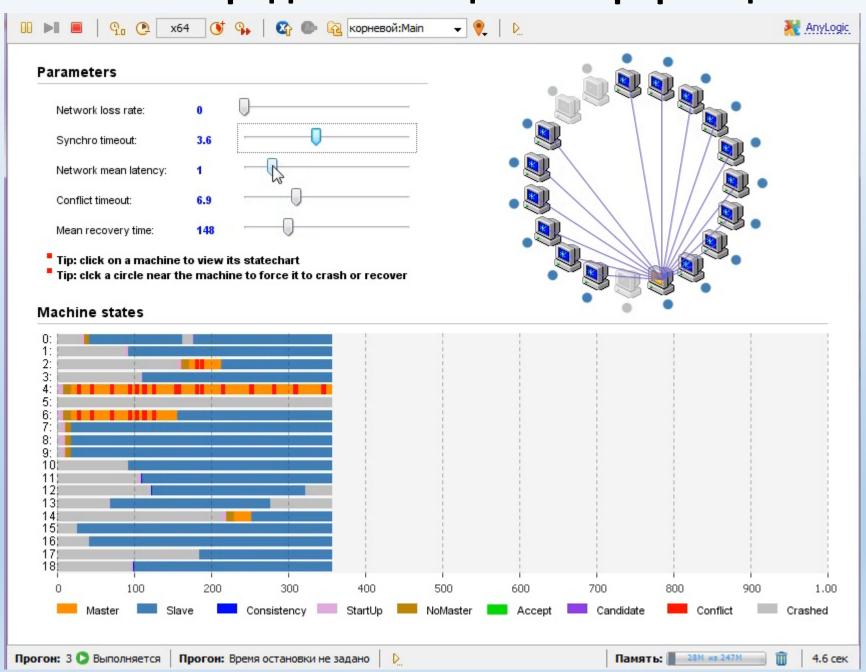
✓ Анализ и защита информации

- глобальные
- локальные
- производственные

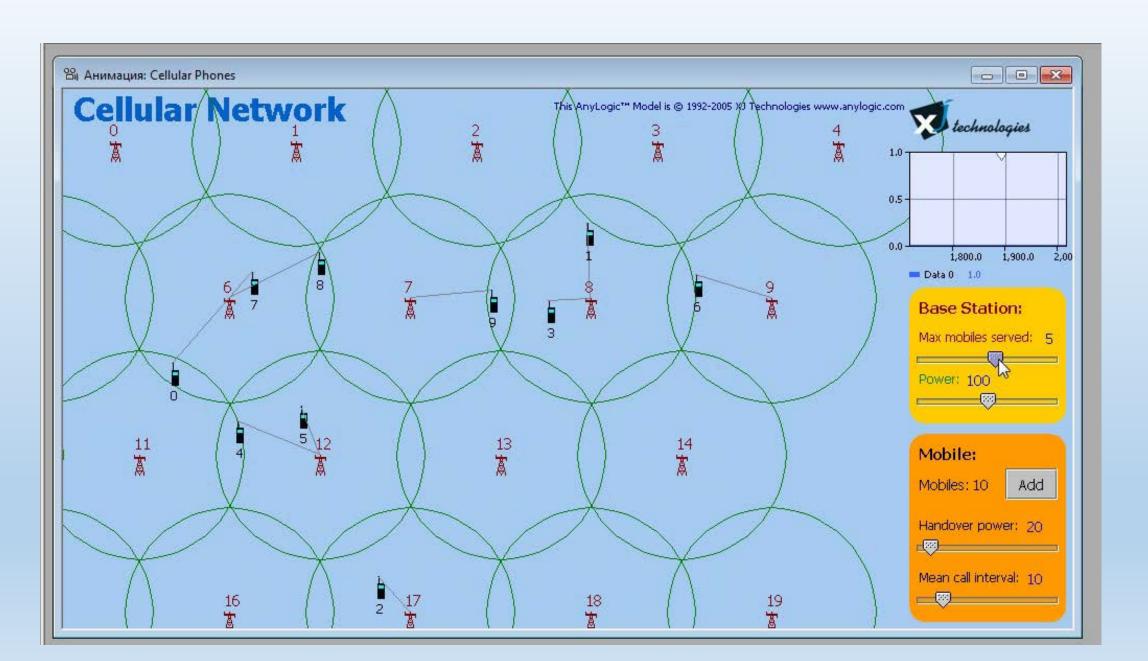
- сотовые (мобильные)
- транкинговые
- спутниковые

• информационные системы

#### Системы передачи и защиты информации



#### Сети подвижной связи



## Анализ и защита информации











#### Формы информационного взаимодействия

Передача и анализ устной речи



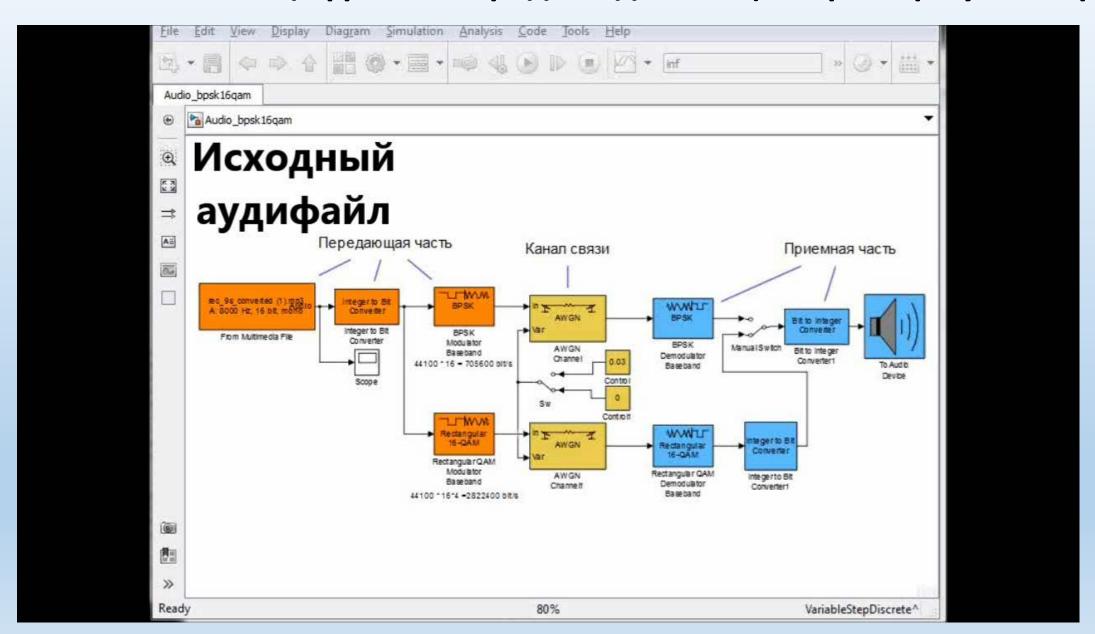
Передача и анализ видеоизображений



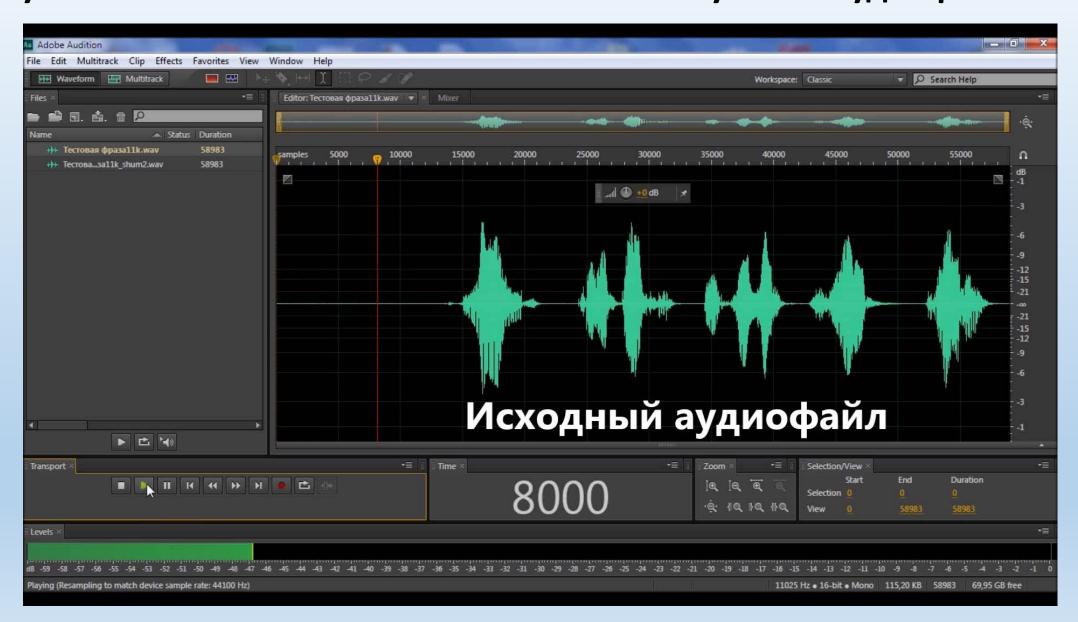
Защищенная передача и анализ данных



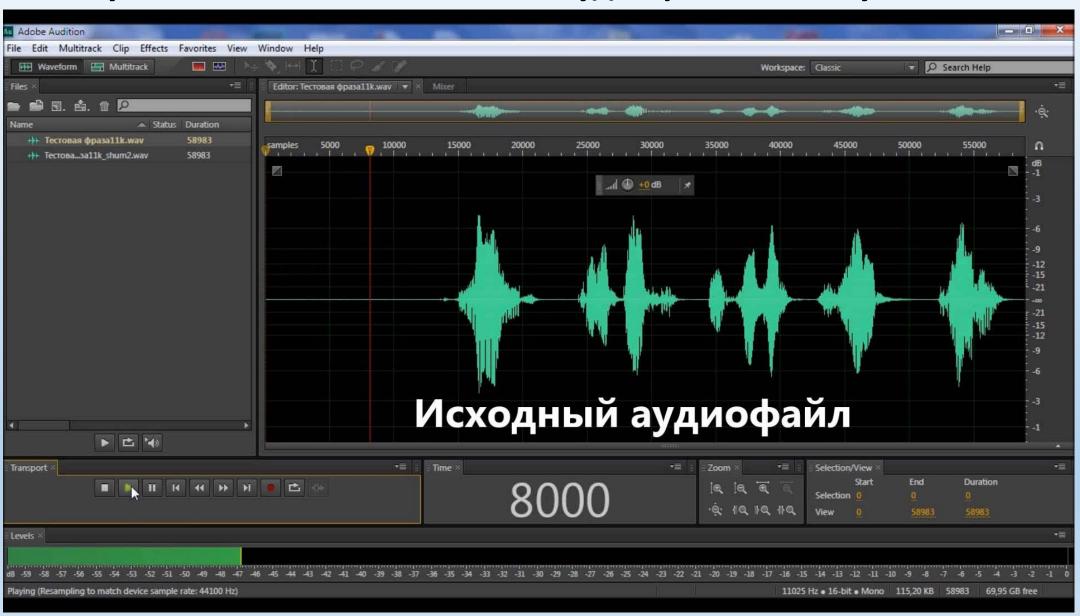
#### Подготовка к профессиональной деятельности Изучение технологий цифровой передачи данных (на примере устной речи)



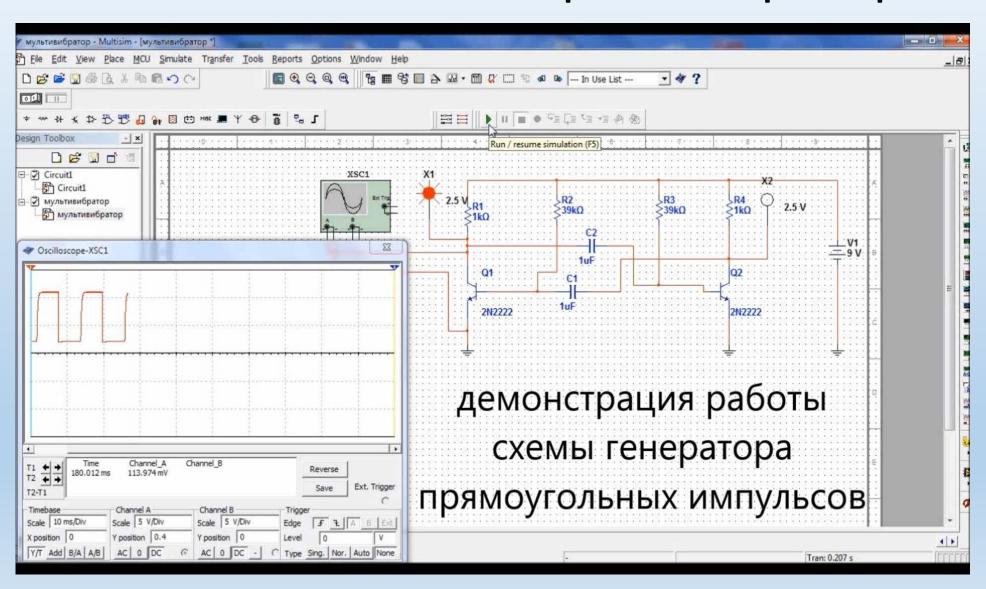
# Подготовка к профессиональной деятельности Изучение технологий изменения качества звучания аудиофайлов



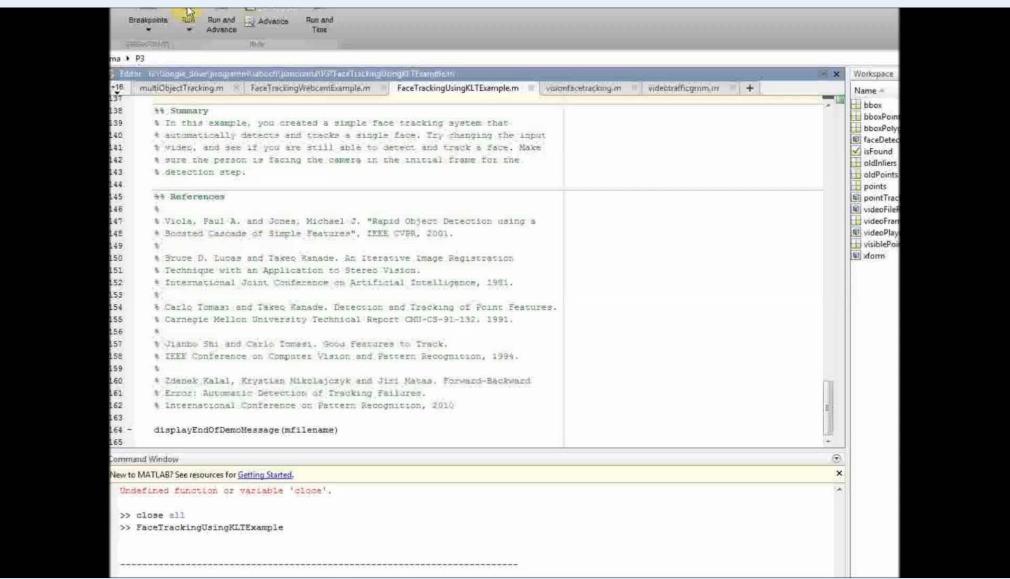
## Подготовка к профессиональной деятельности Изучение технологий очистки аудиофайлов от шумов



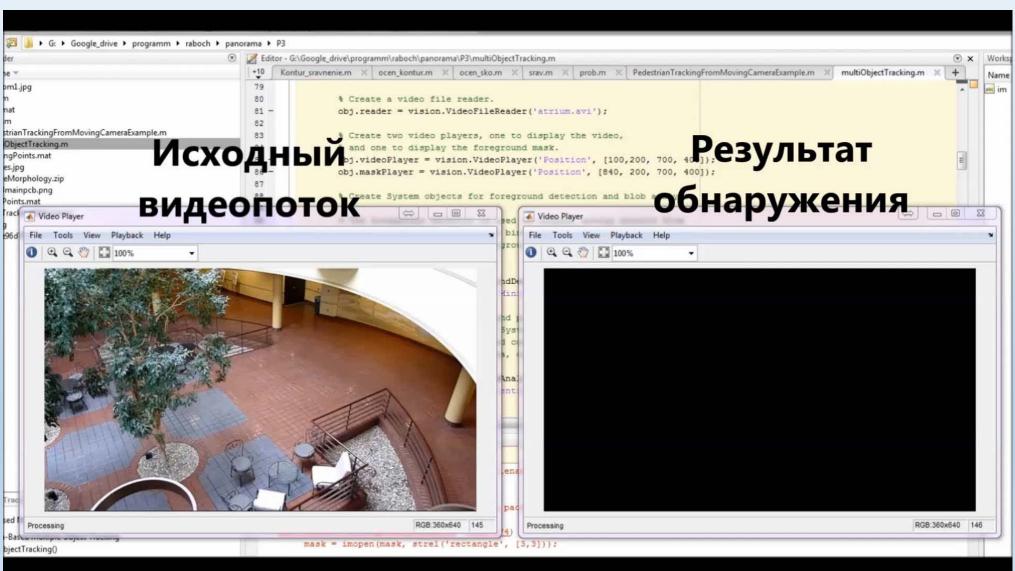
### Подготовка к профессиональной деятельности Изучение технологий разработки радиоэлектронной аппаратуры с использованием систем автоматизированного проектирования



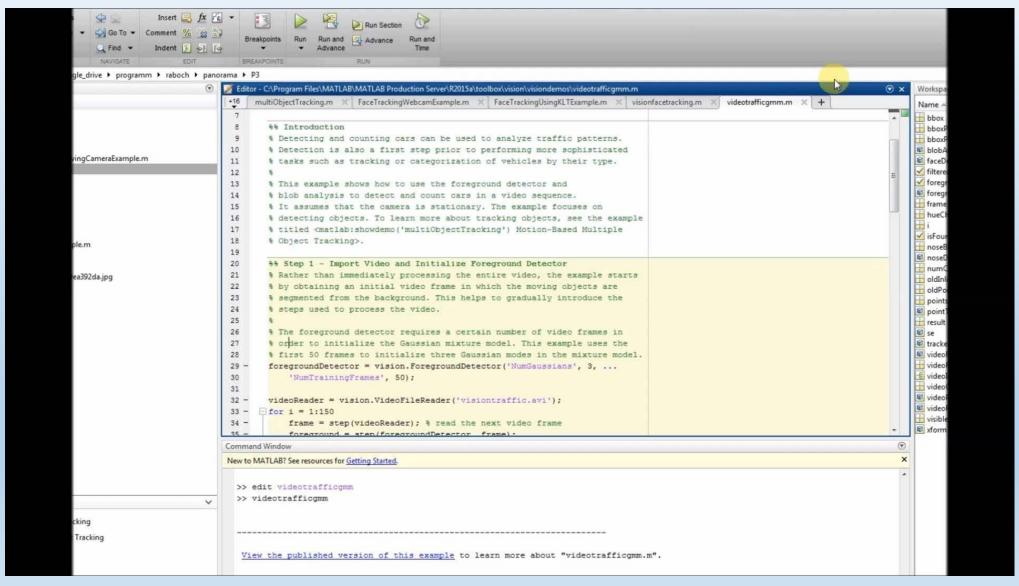
# Подготовка к профессиональной деятельности Изучение технологии анализа видеоизображений (на примере обнаружения лица человека в потоке видеоданных)



# Подготовка к профессиональной деятельности Изучение технологии анализа видеоизображений (на примере обнаружения движущихся объектов в потоке видеоданных)



### Подготовка к профессиональной деятельности Изучение технологии анализа видеоизображений (на примере мониторинга автомобильного транспорта в потоке видеоданных)









MTC





Онлайн радио













Скрытый

**КОНТРОЛЬ** 



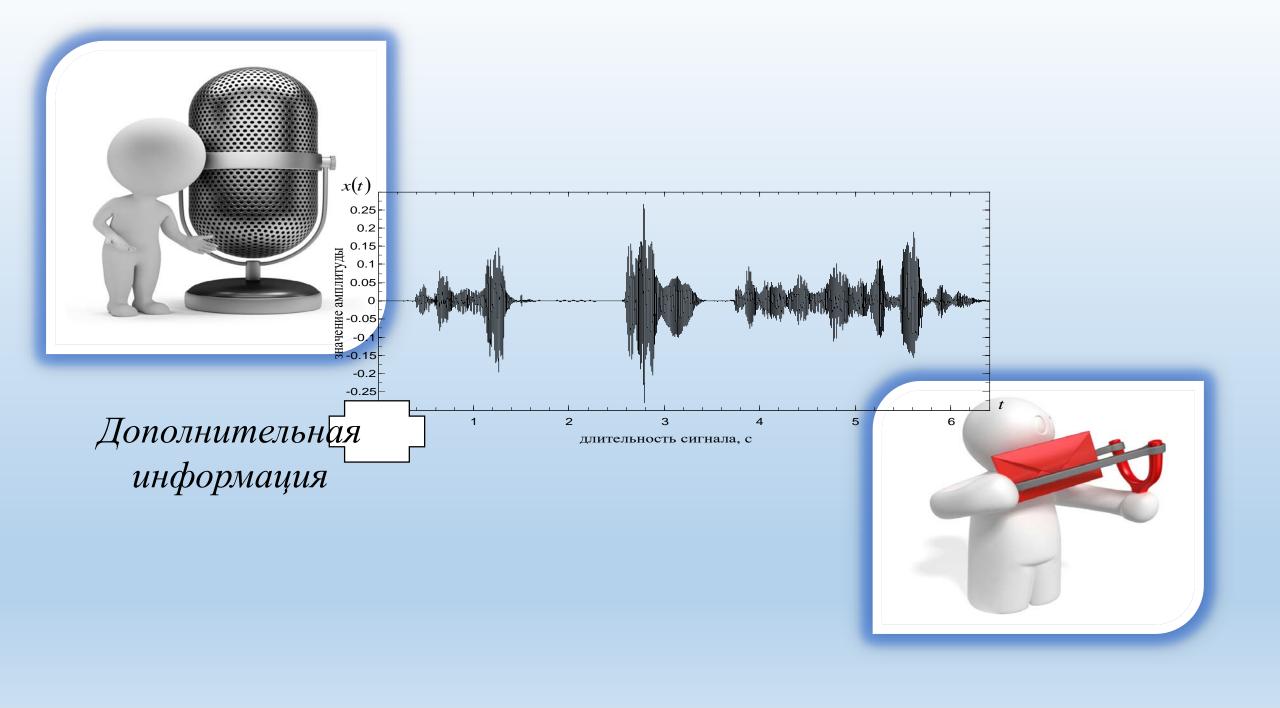


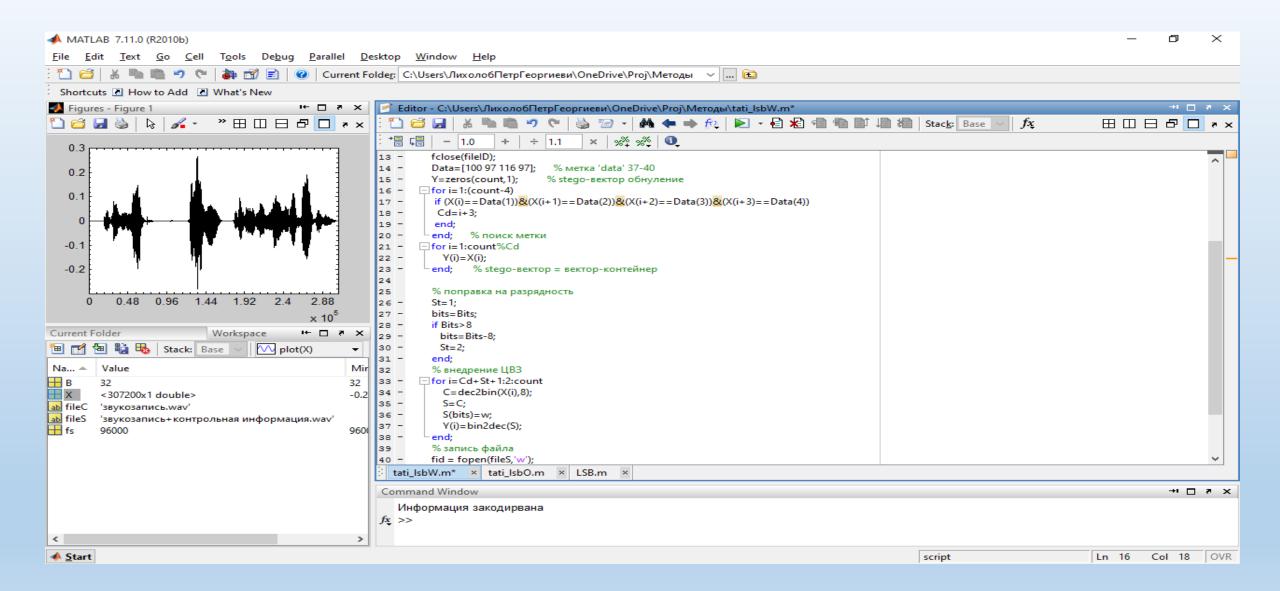
















Контролируемая информация	
Звуковой файл – контейнер	
Звуковой файл с контролируемой информацией	
Извлеченная контролируемая информация	

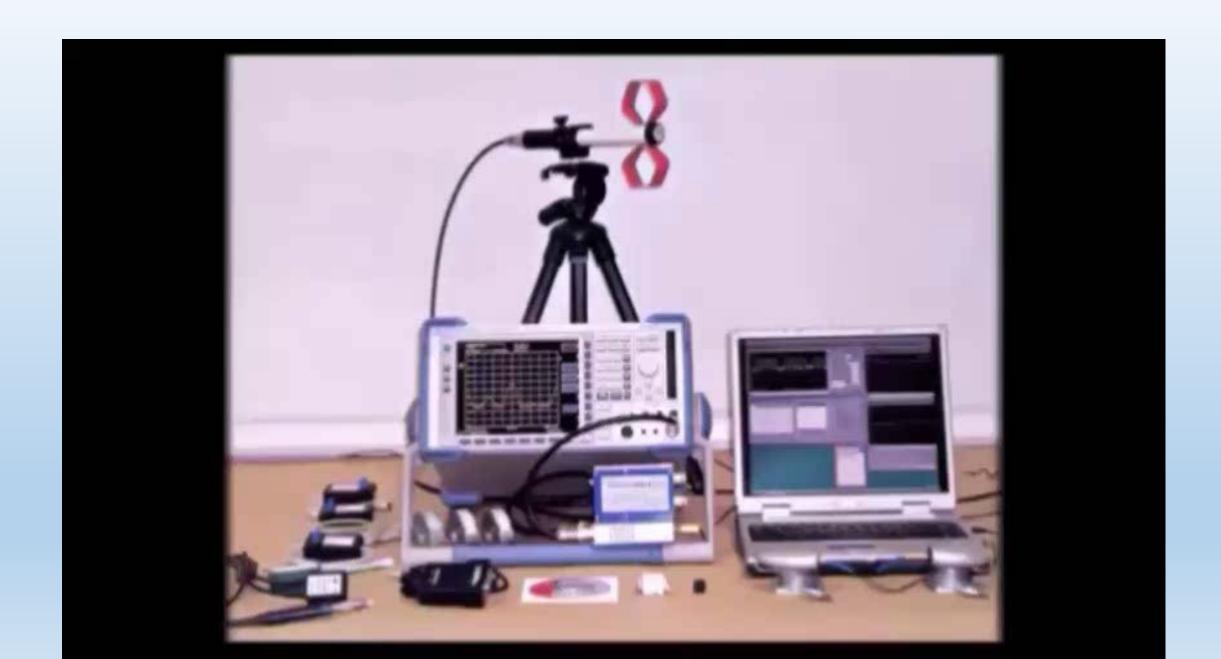
Звуковой файл содержит контролируемая информация: *«абитуриент БелГУ»* 



Контролируемая информация	
Звуковой файл – контейнер	
Звуковой файл с контролируемой информацией	
Извлеченная контролируемая информация	

Звуковой файл содержит контролируемая информация: «Инфокоммуникации»

### Системы информационной безопасности



#### Системы информационной безопасности

