

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Компьютерная обработка аудио и видео информации»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

обеспечение студентов знаниями по устройству и созданию и обработке аудио и видео информации, основам создания мультимедиа-приложений, элементам мультимедиа и их использования на практике.

Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов основ научного мышления, в том числе: пониманию основных сведений о принципах построения мультимедийных приложений, принципов вывода и управления графикой, видео, текстовой и звуковой информацией, особенностях организации процесса формирования мультимедийных данных; умению оценивать качество понимания мультимедийной информации представляемой пользователю. приобретение навыков создания мультимедийных приложений

Задачи изучения дисциплины:

Получение основных сведений о принципах создания и обработке аудио и видео информации в мультимедийных системах; ознакомление студентов с видами мультимедийной информации; освоение основных видов получения и обработки аудио и видео информации; изучение принципов формирования мультимедийных приложений; приобретение навыков создания мультимедийных приложений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-3 - Способен планировать перечень работ по проекту и выполнять его в соответствии с полученным заданием в сфере информационных систем и технологий

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет

