

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Обработка сигналов звука и изображения

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 «Радиотехника»
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Подготовка в области знания теоретических основ, принципов построения трактов приема и аналого-цифровой обработки сигналов радиотехнических систем.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Структуры аналого-цифрового преобразователя сигналов и цифро-аналогового преобразователя. Искажения сигнала за счет квантования. Сокращение числа разрядов квантователя. Модель формирования речевого сигнала. Речевой кодек на основе модели формирования РС. Векторное квантование. Сжатие видеоданных.

Аннотацию рабочей программы составил Левин Е. К. профессор

