

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Цифровая обработка сигналов

Направление подготовки (специальность)	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль) подготовки	Связь, информационные и коммуникационные технологии
Цель освоения дисциплины	Формирование базовых навыков применения основных положений устройств цифровой обработки сигналов для решения задач в связанных радиотехнических системах.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Роль дискретной математики при проектировании устройств ЦОС. Дискретизация сигналов во времени. Описание дискретных сигналов в p - и z -плоскостях. Частотные образы дискретизированных сигналов. z -преобразования дискретных сигналов. Алгоритмы ДПФ, ОДПФ, БПФ, ОБПФ. Цифровые сверточные преобразования. Корреляционные функции и спектры дискретизированных процессов. Квантование по уровню.

Аннотацию рабочей программы составил Казаринов А.Б, ст.преподаватель

