

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цифровая обработка сигналов

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Мобильные средства связи
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Формирование базовых навыков применения основных положений устройств цифровой обработки сигналов для решения задач в связных радиотехнических системах.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетных единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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

