

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОБРАБОТКА РАДИОСИГНАЛОВ В ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВАХ

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Освоение цифровых методов реализации типовых структур обработки сигналов и формирование практических навыков проектирования цифровых устройств для обработки радиосигналов.
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 часов.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Значение и место курса. Преимущества цифровой обработки радиосигналов в цифровых устройствах. Процесс дискретизации аналоговых сигналов. Структура передатчика. Спектр непрерывного сигнала. Свойства преобразования Фурье. Прямое Z-преобразование. Фильтр скользящего среднего. БИХ-фильтры – форма алгоритма 1. Перспективы развития средств цифровой обработки радиосигналов.

Аннотацию рабочей программы составил Полушин П.А. профессор

