

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Помехи и искажения в каналах передачи информации

Направление подготовки (специальность)	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль) подготовки	Связь, информационные и коммуникационные технологии
Цель освоения дисциплины	Подготовка в области знания основных средств расчета помехоустойчивости с временных радиотехнических систем при создании радиоэлектронной аппаратуры.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единиц, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Модели сигналов систем передачи информации. Обзор видов помеховой обстановки при передаче сигналов и влияние мешающих воздействий на параметры сигналов. Методы частичного разнесения для борьбы с сосредоточенными и импульсными помехами, а также при воздействии селективно-частотных замираний. Методы борьбы с внешними помехами, использующие набор компенсационных сигналов. Использование избыточности для борьбы с комплексом узкополосных помех. Методы использования избыточности по уровню в телекоммуникационных системах с кодированием сигналов.

Аннотацию рабочей программы составил Полушин П.А. профессор

