

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Помехоустойчивость навигационных систем

Направление подготовки (специальность)	11.04.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Радиотехнические и телекоммуникационные системы
Цель освоения дисциплины	Подготовка в области знания основных средств расчета помехоустойчивости современных радиотехнических систем при создании радиоэлектронной аппаратуры.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Модели сигналов систем передачи информации. Обзор видов помеховой обстановки при передаче сигналов и влияние мешающих воздействий на параметры сигналов</p> <p>Методы частичного разнесения для борьбы с сосредоточенными и импульсными помехами, а также при воздействии селективно-частотных замираний.</p> <p>Особенности частотной избыточности при передаче цифровых сигналов.</p> <p>Избыточность в системах с разнесением. Общие подходы к обработке сигналов. Квазиоптимальные методы объединения сигналов. Методы борьбы с внешними помехами, использующие компенсационный сигнал.</p> <p>Методы подавления помех при ограниченной информации о помеховой обстановке. Использование метода моментов и энтропийных свойств сигналов.</p>

Аннотацию рабочей программы составил Полушин П.А., профессор

