

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Помехоустойчивость навигационных систем

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.04.01 Радиотехника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Радиотехнические и телекоммуникационные системы
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Подготовка в области знания основных средств расчета помехоустойчивости современных радиотехнических систем при создании радиоэлектронной аппаратуры.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачетные единицы, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<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

