

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Помехи и искажения в каналах передачи информации

<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>	Подготовка в области знания основных средств расчета помехоустойчивости с временных радиотехнических систем при создании радиоэлектронной аппаратуры.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетных единиц, 144 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Введение. 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

