

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Теоретические основы радиотехники

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	11.03.01 «Радиотехника»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Радиотехнические устройства и системы
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Привитие студентам, во-первых, глубокого понимания свойств различных радиосигналов и радиотехнических цепей, сущности и особенности процессов, происходящих при прохождении сигналов через радиотехнические цепи; во-вторых, умение аналитически описывать, анализировать и экспериментально исследовать процессы в радиотехнических цепях на основе изучаемых в курсе методов и методик.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	8 зачетных единиц, 288 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен-2
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	Классификация сигналов и радиочепей. Спектральная теория сигналов. Корреляционный анализ детерминированных колебаний. Линейные радиочепи. Модулированные колебания. Случайные колебания. Преобразование характеристик случайных процессов.

Аннотацию рабочей программы составил зав. каф. Никитин О.Р.

