

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Математический аппарат теории сигналов и 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 радиотехники для разных сфер профессиональной научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетные единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Место и роль изучаемых математических методов в современной радио-электронике. Области применения интегральных уравнений. Интегральное уравнение и его особенности. Основные методы решения интегральных уравнений. Классификация интегральных уравнений Линейные и нелинейные интегральные уравнения. Уравнения Фредгольма и Вольтерра. Важные типы нелинейных интегральных уравнений.

Аннотацию рабочей программы составил Полушин П.А., профессор

