

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Высшая математика»

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Радиотехнические устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Изучение разделов математики: линейная алгебра и аналитическая геометрия, матричное исчисление, векторное исчисление, теория пределов, дифференциальное и интегральное исчисления функций одной переменной, неопределённые и определённые интегралы, дифференциальные уравнения.
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачетные единицы, 288 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1 семестр: Тема 1. Линейная алгебра Тема 2. Векторная алгебра Тема 3. Аналитическая геометрия Тема 4. Введение в математический анализ Тема 5. Дифференциальное исчисление функции одной переменной Тема 6. Исследование функция. Тема 7. Функции многих переменных 2 семестр: Тема 1. Неопределённый интеграл Тема 2. Определённый интеграл Тема 3. Дифференциальные уравнения

Аннотацию рабочей программы составил доцент каф. ФАиП Прохорова Т.В.

