

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»**

<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>	Целью освоения дисциплины «Высшая математика» является изучение таких разделов математики, как линейная алгебра и аналитическая геометрия, матричное исчисление, векторное исчисление, теория пределов, дифференциальное и интегральное исчисления функций одной переменной, неопределённые и определённые интегралы, дифференциальные уравнения.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	8 зач. ед., 288 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	1 семестр – зачет, 2 семестр - экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<b>1 семестр.</b> Линейная алгебра. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Исследование функций. Функции многих переменных. <b>2 семестр.</b> Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Дифференциальные уравнения.

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., доцент кафедры ФАиП Прохорова Т.В.

