


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»
Направленность (профиль) подготовки	Мобильные и интернет-технологии
Цель освоения дисциплины	Формирование навыков логического мышления и формирование практических навыков использования математических методов и формул
Общая трудоемкость дисциплины	9 зачетных единиц, 324 часа
Форма промежуточной аттестации	1 семестр – зачет с оценкой; 2 семестр – зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Матрицы, определители. Раздел 2. Системы линейных уравнений. Методы решения. Условие существования решения. Раздел 3. Векторная алгебра. Раздел 4. Линейные пространства. Раздел 5. Евклидовы пространства. Раздел 6. Линейные операторы. Раздел 7. Билинейные и квадратичные формы. Раздел 8. Аналитическая геометрия на плоскости. Раздел 9. Аналитическая геометрия в пространстве. Раздел 10. Алгебраические структуры.

Аннотацию рабочей программы составил ст. преподаватель кафедры ФАиП Еркова Н.И. 
(ФИО, должность, подпись)