

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ

Направление подготовки (специальность)	01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
Направленность (профиль) подготовки	Математическое и компьютерное моделирование, программирование и системный анализ
Цель освоения дисциплины	Цели освоения дисциплины «Алгебра и геометрия» - формирование навыков логического мышления и формирование практических навыков использования математических методов и формул. Задачи: - изучить основные положения линейной алгебры и аналитической геометрии; - научиться применять изученные методы для решения прикладных задач.
Общая трудоемкость дисциплины	9 з.е., 324 часа
Форма промежуточной аттестации	1 семестр – зачет с оценкой, 2 семестр – экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1 семестр: Раздел 1. Матрицы, определители. Раздел 2. Системы линейных уравнений. Раздел 3. Векторная алгебра. Раздел 4. Линейные векторные пространства. Раздел 5. Евклидовы пространства. Раздел 6. Линейные операторы. Раздел 7. Билинейные и квадратичные формы. 2 семестр: Раздел 8. Аналитическая геометрия на плоскости. Раздел 9. Аналитическая геометрия в пространстве. Раздел 6. Алгебраические структуры

Аннотацию рабочей программы составил

ст. преподаватель каф. ФАиП Еркова Н.И.



«30» августа 2021 г.