

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА

Направление подготовки (специальность)	02.03.01 «Математика и компьютерные науки»
Направленность (профиль) подготовки	Математические методы в экономике и финансах
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Линейная алгебра» является, с одной стороны, более глубокое изучение таких сравнительно элементарных разделов, как системы линейных уравнений, матричная алгебра и векторная алгебра, а, с другой стороны, первоначальное знакомство с таким абстрактным разделом линейной алгебры, как теория линейных пространств и линейных операторов.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">– освоить матричный язык как исключительно удобный и важный инструмент для решения многих прикладных задач (внутри самой математики, а также в многочисленных ее приложениях);– ознакомиться с основными понятиями абстрактной линейной алгебры и установить их связь с матричной алгеброй.
Общая трудоемкость дисциплины	8 з.е., 288 часов
Форма промежуточной аттестации	1 семестр – экзамен, 2 семестр – экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>1 семестр:</p> <p>Раздел 1. Системы линейных уравнений. Раздел 2. Матричная алгебра. Раздел 3. Векторная алгебра.</p> <p>2 семестр:</p> <p>Раздел 4. Линейные векторные пространства. Раздел 5. Евклидовы пространства. Раздел 6. Линейные операторы. Раздел 7. Билинейные и квадратичные формы.</p>

Аннотацию рабочей программы составил

к.ф.-м.н., зав.кафедрой ФАиП Бурков В.Д. _____

