

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Линейная алгебра и аналитическая геометрия»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.04 Программная инженерия (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем

Трудоемкость дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен, 1 семестр.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: способностью применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Линейная алгебра и аналитическая геометрия» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Введение. Множества, отображение, алгебраические системы.
2. Линейная алгебра.
3. Векторная алгебра.
4. Аналитическая геометрия. Прямые и плоскости.
5. Комплексные числа и многочлены.
6. Квадратичные формы.
7. Кривые и поверхности 2-го порядка.

Разработал:
доцент
кафедры ВМ
Проверил:
Декан ФИТ



А.С. Киркинский

А.С. Авдеев