

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Аналитическая геометрия»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем

Трудоемкость дисциплины – 4 з.е. (144 часа)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

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 «Аналитическая геометрия» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Векторная алгебра. Системы координат.
2. Преобразования систем координат.
3. Уравнения линии и поверхности.
4. Линейные образы.
5. Линии 2-го порядка.
6. Поверхности 2-го порядка.

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры ВМ
Проверил:
Декан ФИТ



В.П. Зайцев

А.С. Авдеев