**УРАВНЕНИЕ ПЛОСКОСТИ.**

**Тип занятия**: лекция

**Основные вопросы:**

1. Общее уравнение плоскости. Частные случаи уравнения плоскости.
2. Уравнение плоскости, заданной тремя точками. Уравнение плоскости в отрезках.
3. Пересечение плоскостей. Угол между плоскостями.
4. Параллельность и перпендикулярность плоскостей.

**Литература**:

1. Клюшин В.Л. «Высшая математика для экономистов», 2009
2. Ермаков В.И. «Сборник задач по высшей математике», 2009

**Домашнее задание**:

1. Изучить материал § 9.1 учебника.
2. Изучить материал лекции, приведенной ниже. Составить конспект
3. Решить задачи: №2.37, №2.41, №2.44 из задачника.

   