

## **Аналитическая геометрия и линейная алгебра**

### **ОПК-1**

Целями освоения дисциплины является развитие способностей к использованию законов и методов аналитической геометрии и линейной алгебры для решения задач инженерной деятельности.

В курсе «Аналитическая геометрия и линейная алгебра» изучаются методы вычисления определителей, методы решения систем линейных уравнений, осуществляется знакомство с кривыми и поверхностями 2го порядка и методами их приведения к каноническому виду, изучаются свойства линейных пространств, виды линейных операторов, квадратичные формы.