

**Аналитическая геометрия**

**Контрольная работа № 6**

\_\_\_\_\_ (Фамилия, имя, отчество студента)

Группа № \_\_\_\_\_ Вариант № \_\_\_\_\_ Дата сдачи работы \_\_\_\_\_

Задача 6.1	Уравнение плоскости	Задача 6.2	Уравнение прямой	Задача 6.3	Уравнение плоскости
<p><b>Задача 6.4</b> Указать взаимное расположение плоскости и прямых следующими символами: <math>\otimes</math> — прямая и плоскость пересекаются, <math>\parallel</math> — параллельны, <math>\odot</math> — прямая лежит в плоскости:</p>					
$\pi$ и $l_1$	$\pi$ и $l_2$	$\pi$ и $l_3$	Координаты точки пересечения прямой и плоскости		
<p><b>Задача 6.5</b> Указать взаимное расположение прямых следующими символами: <math>\otimes</math> — прямые пересекаются, <math>\parallel</math> — параллельны, <math>\equiv</math> — совпадают, <b>скрещ</b> — скрещиваются:</p>					
$l_1$ и $l_2$	$l_1$ и $l_3$	$l_1$ и $l_4$	$l_2$ и $l_3$	$l_2$ и $l_4$	$l_3$ и $l_4$
Координаты точки пересечения прямых		Уравнение плоскости, содержащей пересекающиеся прямые		Уравнение плоскости, содержащей параллельные прямые	

Оценка \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_