

**Аналитическая геометрия**

**Контрольная работа № 5**

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

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

|            |   |                               |   |
|------------|---|-------------------------------|---|
| Задача 5.1 | Упрощенный вид матрицы  | Базисные столбцы              | Линейные зависимости между столбцами    |
| Задача 5.2 | Базис линейной оболочки (указать, из каких матриц состоит)      | Размерность линейной оболочки | Линейные зависимости между матрицами    |
| Задача 5.3 | Базис линейной оболочки (указать, из каких многочленов состоит) | Размерность линейной оболочки | Линейные зависимости между многочленами |
| Задача 5.4 | Размерность линейной оболочки                                   | Базис линейной оболочки       |   |
| Задача 5.5 | Наименьшее возможное число уравнений в системе                  | Матрица системы               |   |

Оценка \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_

**Москва  
2007**