

**Учет выполнения домашних, аудиторных самостоятельных и контрольных заданий  
по темам практических занятий**

|    |                | Номера тем домашних заданий |   |   |   |   |   |   | КР<br>№ 1 | КР<br>№ 2 | Итоговая<br>оценка |
|----|----------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|-----------|-----------|--------------------|
|    |                | 1                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |           |           |                    |
| 1  | Афонюшкин Е.   |                             |   |   |   |   |   |   |           |           |                    |
| 2  | Бугаев А.      |                             |   |   |   |   |   |   |           |           |                    |
| 3  | Германова Д.   | +                           | + | + | + | + | + |   | +         |           | Не зачтено         |
| 4  | Гулякова М.    | +                           | + | + | + | + | + | + | +         | 5         | Зачтено            |
| 5  | Ефимова М.     | +                           | + | + | + | + | + | + | +         | 5         | Зачтено            |
| 6  | Кадыров Я.     | +                           | + | + | + | . | + | + | +         | 4         | Зачтено            |
| 7  | Копосов А.     | ±                           | ± | + | ± | ⊥ |   | + | +         | 5         | Зачтено            |
| 8  | Кравчук И.     | ⊥                           |   |   |   |   |   |   | +         | +         | зачтено            |
| 9  | Логинов З.     | ⊥                           |   |   |   | ± | ⊥ |   | +         | +         | Зачтено            |
| 10 | Моисеев А.     | +                           | + |   | ± | + |   |   | +         | +         | зачтено            |
| 11 | Никонов С.     | +                           | + | + | + | + | + | + | +         | 4         | Зачтено            |
| 12 | Кобзев А.      |                             |   |   |   |   |   |   | +         | +         | зачтено            |
| 13 | Поликарпова В. | +                           | + | + | + | + | + | + | +         | 4         | Зачтено            |
| 14 | Савельев Д.    | ⊥                           |   |   |   |   |   |   | +         | +         | Зачтено            |
| 15 | Скуртенко Ш.   |                             | ⊥ |   |   |   | ⊥ |   | +         | +         | зачтено            |
| 16 | Терехин Д.     | +                           | + | + | + | + | + | + | +         | 3+        | Зачтено            |
| 17 | Хайдарова А.   | +                           | + | + | + |   | + |   | +         | +         | зачтено            |
| 18 | Цветков Н.     |                             |   |   |   |   |   |   |           |           |                    |
| 19 | Якушев Д.      | ±                           | ± | ± | + | . | + | ⊥ | +         | 4         | зачтено            |

**Темы практических занятий**

1. Определители 2-го и 3-го порядков.
2. Матрицы. Действия с матрицами.
3. Вычисление определителей с числовыми элементами. Методы вычисления определителей n-го порядка.
4. Системы линейных уравнений. Ранг матриц.
5. Обратная матрица. Матричные уравнения.
6. Собственные значения и собственные вектора матрицы.
7. Квадратичные формы. Приведение квадратичной формы к каноническому виду.

**Темы контрольных работ**

1. Системы линейных уравнений. Методы Крамера и Гаусса.
2. Квадратичные формы.