| Номер раздела, темы по п.1 | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов |
| --- | --- | --- |
| ЛК | ПЗ |
| 1 | Линейная алгебра. Матрицы и операции над ними. Элементарные преобразования | 2 | 2 |
| 2 | Определители порядка n, их свойства и вычисление |  |  |
| 3 | Обратная матрица |  |  |
| 4 | Крамеровские системы алгебраических уравнений |  |  |
| 5 | Векторы, линейные операции над векторами. Системы координат |  |  |
| 6 | Векторная алгебра | 2 | 2 |
| 7 | Прямая на плоскости | 2 | 2 |
| 8 | Плоскость и прямая в пространстве |  |  |
| 9 | Кривые второго порядка на плоскости |  |  |
| 10 | Поверхности второго порядка |  |  |
| 11 | Ранг матрицы |  |  |
| 12 | Теория систем линейных алгебраических уравнений |  |  |
| 13 | Линейные пространства | 2 | 2 |
| 14 | Линейные операторы |  |  |
| 15 | Собственные значения и собственные векторы |  |  |
| 16 | Линейные операторы в евклидовом пространстве. Квадратичные формы |  |  |
|  | **Текущая аттестация** | **Экзамен** |