**Введение**

Кто-нибудь из вас когда-нибудь задумывался что такое экономика? А самое главное, как решаются различные задачи в экономике, какие используются расчеты и методы решений. Откуда их берут для анализа экономических проблем и самое главное для их решения и поиска ответов на поставленные задачи и цели. В своем реферате я расскажу вам о вариантах используемых расчетов и о способах решениях задач в отдельных сферах экономики, а также о том, какие вычисления из линейной алгебры используются при решении экономических задач. А именно:

1. Как используются матрицы в решении экономических задач;
2. Как используются системы линейных уравнений(СЛУ) для этих же целей.

Целью моего реферата также является описание истории возникновения математических элементов, таких как матрицы и СЛУ, а на основе рассмотренных вариантов решений задач, описать каким способом они используются в различных сегментах экономики на сегодняшний день.

Основными моими задачами являются:

1. Поиск источников информации об истории происхождения математических элементов, таких как матрицы и СЛУ, сферах и способах их применений.
2. Анализ каждого источника на наличие требуемой информации.
3. Отбор в источниках информации актуальных сведений на требуемую тему.
4. Показать варианты осуществления расчетов с использованием элементов линейной алгебры на примере конкретных задач.
5. Запись всей найденной информации и решений задач единым текстом.