**Какие основные градации математических методов вы узнали из курса?**

Детерминированные, стохастические и игровые.

При использовании детерминированных методов исходят из того, что основные факторы, характеризующие ситуацию, вполне определены и известны. Обычно ставится задача оптимизации некоторой величины (например, максимизация прибыли).

Стохастические методы применяются в тех случаях, когда некоторые факторы носят неопределенный, случайный характер.

Наконец, при учете наличия союзников либо противников, имеющих собственные интересы, необходимо применять теоретико-игровые методы.

**Какой из описанных методов наиболее применим в вашей текущей деятельности? Приведите пример на уровне постановки задачи.**

Анализ временных рядов. Ставится задача - сделать прогноз спроса на продукцию на несколько периодов вперед исходя из имеющихся данных о спросе в предшествующие периоды.

Линейный регрессионный анализ. Например, имеются ряд сведений об объеме выпуска и затратах на выпуск. Нужно построить модель и получить какие предполагаются затраты при прогнозируемом объеме выпуска (не всегда большем предшествующим периодам).