

ПРЕПОДАВАНИЕ МАТЕМАТИКИ И ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Экономист должен получить полное математическое образование для того, чтобы видеть различные стороны экономических процессов, видеть их быстро. У него нет времени гоняться за мелочами. В сложных экономических, финансовых операциях, которые представляются его взору, он должен быстро найти точку, к которой может быть приложен данный ему в руки математический аппарат. Но чем тогда объяснить, что многие отказываются понимать математику? Не парадоксально ли это? В самом деле, вот дисциплина, которая апеллирует только к основным принципам логики, и все же встречаются студенты, которые находят эту науку темной. И этих людей немало. Не всегда здесь виной преподаватель; зачастую ум студентов, нуждающийся в руководящей нити, слишком ленив для поисков ее. Некоторые спросят, для чего все это служит; они не всегда в состоянии понять доказательство теорем, если они не нашли на практике основания для того или иного математического понятия. Под всяким словом они хотят разглядеть чувственный образ; необходимо, чтобы определение вызывало этот образ, чтобы на каждой стадии доказательства они видели его превращение и эволюцию. Лишь при таком условии они поймут и удержат в памяти доказательство теорем, определения математических понятий.

Рассматривая теорию принятия экономических решений, привлекая большое количество экономических задач многие математические понятия становятся более близкими и понятными студенту. В частности, задачи принятия решения в условиях риска (стагистическое принятие решений) позволяют определить число единиц товара, которое должно быть в продаже. Это есть еще одно практическое применение теории вероятностей в условиях неопределенности. Так называемый маргинальный подход, относящийся к дискретным распределениям вероятности, непрерывное распределение и его графическое представление указывает на важность овладения вероятностным аппаратом для изучения теории принятия экономических решений, которая все активней используется в различных специальных дисциплинах экономических университетов.