

В. В. К и с е л е в (Москва, ФГОУ ВПО «Финансовая академия при Правительстве Российской Федерации»). **Организация самостоятельной работы для студентов специальности «Математические методы в экономике».**

В настоящее время в Финансовой академии при Правительстве РФ для студентов специальности «Математические методы в экономике» читается дисциплина «Теория оптимального управления». Предполагается, что студенты вышеуказанной специальности должны получить хорошую подготовку как в экономике, так и в математике. Причем главным в обучении являются навыки в использовании математических методов в экономике, а не абстрактные детальные исследования самих методов.

Для получения этих навыков важным является организация самостоятельной работы студентов с целью формулировок экономических задач в терминах теории оптимального управления. Изучение самих математических методов достаточно хорошо отработано во многих вузах за время существования дисциплины «Теория оптимального управления», существуют методики, учебные пособия, практики использования вычислительной техники.

Постановка экономических задач существенно меняется в зависимости от экономической ситуации. Универсальных методов нахождения оптимальных решений не существует. Для успешного решения реальных задач студентам необходим опыт, который они получают в процессе самостоятельной работы. Исходными данными для самостоятельной работы может быть информация, полученная от преподавателя; информация, полученная во время производственной практики или работы на фирме; информация, полученная из литературы, Интернета и т. п. При одних и тех же исходных данных студент может предложить различные математические модели и различные методы исследований. Далее на основании численного экспериментирования или практических исследований на фирме студент выбирает лучший метод.