

- облегчение горизонтального перемещения клиентов в многопрофильном образовательном комплексе;
- повышение рентабельности организации учебного процесса;
- концентрация интеллектуального потенциала профессорско-преподавательского состава;
- более эффективное использование интегрированных материальных ресурсов;
- обретение большей устойчивости на конкурентном рынке образовательных услуг.

Синергический эффект образовательных комплексов выражается в том, что эффект комплексного применения интегрированных образовательных учреждений отличается от простого сложения эффектов стратегий каждого ОУ в отдельности:

$$E_k = E_1 + E_2 + E_3,$$

E_k — эффективность комплекса интегрированных образовательных учреждений;

E_1 — эффективность ОУ 1;

E_2 — эффективность ОУ 2;

E_3 — эффективность ОУ 3;

Синергический эффект комплекса учебных заведений может быть как положительным (когда $2 \times 2 > 4$), так и отрицательным (при $2 \times 2 < 4$) в зависимости от эффективности взаимодействия составляющих комплекса учебных заведений, возможности предсказания и предотвращения отрицательных обратных связей, возмущающих процесс взаимодействия факторов.

Можно выделить три уровня проявления и усиления синергического эффекта комплекса учебных заведений. Синергический эффект возникает:

- на первом уровне - при взаимодействии структурных элементов одного ОУ;
- на втором уровне - от комплексного использования возможностей отдельных ОУ;
- на третьем уровне - синергический эффект усиливается, когда в продвижении задействуются ресурсы всех учреждений образовательного комплекса.

На каждом из своих уровней максимально положительный синергизм образовательного комплекса зависит от того, насколько полно используется образовательным учреждением его потенциал. При этом актуальным становится вопрос оценки и прогнозирования этого эффекта.

Однако формализация синергического эффекта сопряжена с известными трудностями, касающимися его оценки в силу сложности оценки разнонаправленного действия факторов, определяющих величину и направление синергического эффекта образовательного комплекса учебных заведений.

Таким образом, определение эффективности современных образовательных учреждений возможно:

1. перенося на ОУ часть приоритетов эффективной деятельности коммерческих фирм;
2. с учетом специфики ОУ;
3. прогнозируя синергический эффект интегрированных ОУ;
4. разрабатывая собственный набор критериев эффективности конкретного ОУ.

Систематизация и классификация инструментов определения эффективности стратегии ОУ обозначает определенный срез методологии менеджмента, касающийся неразработанности и неформализуемости управления некоммерческими организациями. Дальнейшая разработка этих инструментов является одной из задач современной методологии менеджмента в сфере образования.

Математические методы анализа экономических кризисов

Тактаров Н.Г., Тактаров Н.Н.

*Саранский кооперативный институт, Саранск,
Мордовский государственный университет, Саранск*

Любое предприятие в ходе своей деятельности неизбежно сталкивается с кризисами, нарушающими его устойчивое функционирование. В связи с этим возникает объективная необходимость предвидения и распознавания кризисов. От этого зависит во многом успешное преодоление кризисов. Важную роль в выявлении возможных кризисных ситуаций играет анализ финансового состояния. Даже после наступления кризиса он может дать представление о направлении и скорости развития кризисной ситуации на предприятии. Одним из самых традиционных методов анализа финансового состояния является метод коэффициентов. Основной набор финансовых коэффициентов включает четыре группы: 1) показатели ликвидности, 2) показатели финансовой устойчивости, 3) показатели деловой активности (оборачиваемости) 4) показатели рентабельности.

С одной стороны, чтобы получить всестороннюю информацию о финансовом состоянии предприятия, необходимо рассчитывать достаточно большое число коэффициентов. С другой же стороны, множество финансовых коэффициентов затрудняет анализ изменений, происходящих в финансовом состоянии предприятия, особенно если значения показателей меняются в различных направлениях и с разной скоростью. При большом объеме информации также очень сложно проводить сравнительный анализ предприятий. Возникает необходимость в сокращении числа показателей, но с условием минимальной потери информации. Эта проблема решается методами факторного анализа. Основная цель факторного анализа заключается в выделении из большого числа наблюдаемых показателей (признаков) меньшего числа непосредственно ненаблюдаемых, существенных показателей (факторов), которые как можно точнее воспроизвели бы исходную информацию. Применение факторного анализа дает возможность принимать решения более оперативно, так как в этом случае внимание заинтересованных лиц не отвлекается изучением обширной информации, а сосредоточено на значительно меньшем числе обобщенных показателей (факторов).

Задача уменьшения объема информации решается также методами таксономического анализа. С его помощью можно вместо большого числа исходных коэффициентов получить один обобщающий показатель, называемый таксономическим показателем

уровня развития. Предприятия упорядочиваются по математической мере близости до некоторого искусственного смоделированного объекта (эталоны развития). Использование одного обобщающего показателя еще больше упрощает анализ финансового состояния, но при этом увеличивается вероятность потери информации.

В процессе выявления возможности кризисных ситуаций в отрасли или регионе может возникнуть потребность в разбиении предприятий на группы (кластеры) в зависимости от финансового состояния, что поможет в последствии дифференцировать характер принимаемых управленческих решений в отношении этих предприятий. Эта задача решается методами кластерного анализа.

Вышеприведенные методы применялись при анализе предприятий по производству пеньки-волокна.

Финансовый механизм управления социально-экономическим развитием районов Азово-Черноморского побережья России

Удовик И.Н., Удовик Е.Э.

Институт экономики, права и естественных специальностей, Краснодар

Финансовый механизм рекреационной зоны представляет собой часть финансового механизма страны, являющегося целостной системой по отношению к зоне. И как структурная единица хозяйственного механизма, район в своем развитии подчиняется тем же законам, что и целое. В результате взаимодействия, которое выражается в обмене финансами, продуктами, деятельностью, информацией происходят качественные изменения взаимодействующих структурных единиц. Рассмотрим как взаимодействуют в своем развитии финансовые потоки рекреационного района и хозяйственный механизм региона в целом. Это взаимодействие осуществляется в процессе управления прежде всего финансовыми потоками.

Координация отраслевого и территориального аспектов планирования и управления финансовыми потоками необходима на всех уровнях хозяйственного механизма. Только в этом случае можно определить оптимальные отраслевые и территориальные финансовые пропорции, обеспечивающие наиболее высокую эффективность общественного производства в интересах роста прибыли района, хозяйствующего субъекта и конкретного индивида.

Совокупность двух аспектов финансового планирования и управления - отраслевого и территориального - отражает сочетание централизованного руководства и общегосударственных интересов с местной инициативой и потребностями. Система планирования и управления финансовыми потоками должна быть построена таким образом, что в основном сфера финансов материального производства регулируется в соответствии с отраслевым принципом, а отрасли нематериального и рекреационного обслуживания, образующие непроектную сферу, по своей природе связаны прежде всего с территориальным финансовым планированием.

Усиление роли комплексного подхода в управлении финансовыми потоками предполагает дальнейшее повышение сбалансированности и пропорциональности распределения финансовых ресурсов, более тесную увязку целей развития с этими ресурсами, обоснование выбора высокоэффективных путей направления финансовых потоков для решения экономических и социальных задач.

Особым специфическим объектом регионального планирования и управления в Краснодарском крае служат финансовые потоки рекреационного района. Это прежде всего:

- элемент территориальных финансов национальной экономики;
- совокупность финансов предприятий и организаций различной ведомственной подчиненности, форм собственности, а также федеральной, краевой, муниципальной уровней собственности, нередко с участием капитала ближнего и дальнего зарубежья;
- здесь устанавливаются многосторонние и многообразные финансовые связи между хозяйствующими субъектами, расположенными на его территории.

На данном этапе развития экономики рекреационного района необходимы такие изменения управления внутренними и внешними финансовыми потоками, в процессе которого должна быть достигнута гармонизация финансовых интересов предприятий рекреационной инфраструктуры, отраслей и территории, что является обязательным условием эффективности целостной финансовой системы.

Такая согласованность может быть достигнута на основе взаимосвязанного комплексного развития как предприятия, так и территории, на которой оно расположено. Иными словами, управление финансовыми потоками в рекреационном районе должно идти по пути совершенствования и увязки ведомственных и территориальных интересов. В современных условиях эффективное использование финансовых возможностей рекреационного района можно осуществить только в том случае, если рассматривать управление финансовыми потоками как систему, все элементы которой требуют взаимосвязанного и пропорционального развития.

Однако, чрезмерная централизация, некомплексность территориальной системы управления снижают финансовую возможность местных органов в решении экономических и социальных задач. Необходимо экономическое и социальное развитие региона поставить в тесную взаимосвязь с финансовыми результатами деятельности всех хозяйствующих субъектов, расположенных на ее территории. Причем разработка принципов управления финансовыми потоками должна начинаться снизу, от администрации населенных пунктов, а основная часть соответствующих вопросов решаться на местах, и в вышестоящих органах управления эти вопросы должны не пересматриваться, а учитываться.

Главным принципом таких отношений должно стать равноправие партнеров в решении как финансово-экономических, так и социальных проблем территории, на которой действует производитель. При этом субъекты не вправе уходить от своих обязанностей по развитию региона, а местные органы должны строго