

Данный вариант счета 90 «Доходы и расходы от текущей деятельности» обеспечивает быстрое получение бухгалтерской службой всех необходимых данных для работы, позволяет снизить затраты времени на составление и на проверку подготовленных отчетов, что неизбежно приводит к снижению затрат организации, повышению эффективности деятельности ее управленческого аппарата.

Список литературы

1. Об установлении типового плана счетов бухгалтерского учета, о порядке применения типового плана счетов бухгалтерского учета и признании утратившими силу некоторые постановления Министерства Республики Беларусь и их отдельных структурных элементов : Постановление М-ва финансов Республики Беларусь от 29.06.2011 № 50. URL: http://www.minfin.gov.by/upload/accounting/acts/postmf_290611_50.pdf (дата обращения: 11.04.2020).

2. Об утверждении Инструкции по бухгалтерскому учету доходов и расходов и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства финансов Республики Беларусь и их отдельных структурных элементов : Постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 30.12.2011 № 102. URL: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=w21224697> (дата обращения: 11.04.2020).

УДК 336.648

Солодка О. О., д.э.н., доцент

*Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко,
г. Киев, Украина*

КЛАССИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ В МЕТОДОЛОГИИ ФИНАНСОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

В современных условиях развития экономики Украины количественная и качественная оценка финансового состояния предприятия является одним из основных компонентов инвестиционного процесса, который используется практически во всех сферах финансово-экономической деятельности. Реальные и финансовые инвестиции требуют оценки рисков хозяйственной деятельности. Заметим, что инвестирования в финансовые инструменты, которые, по своей природе, не содержат кредитного риска, также требуют его оценки. Так, например, все внебиржевые срочные контракты характеризуются риском контрагента, что, по сути, является кредитным риском противоположной стороны соглашения. Основные ценные бумаги также опосредствовано характеризуются кредитным риском эмитента. В этой связи, актуализируется необходимость комплексного системного развития методологии финансового моделирования, чему, на наш взгляд, способствует разработка корректной классификации финансовых моделей.

Единой классификации финансовых моделей не существует, но из всего многообразия классификационных признаков моделирования [2; 3; 4; 5] можно предложить такую общую классификацию:

1) по общему целевому назначению:

- теоретические: отображают общие свойства финансовых систем и их компонентов;

- прикладные модели: обеспечивают возможность оценки параметров функционирования финансовых систем (и их компонентов) конкретных экономических субъектов;

2) по степени агрегирования объектов:

- макроэкономические: объект и предмет моделирования составляет экономическая система в целом;

- микроэкономические: объект и предмет моделирования составляет экономический субъект; региональные; секторальные (одно, двух, много); глобальные;

3) по типу исходной информации: аналитические:

- моделирование на основе априорной информации (полученной до момента построения модели);

- идентифицируемые: моделирование на основе апостериорной информации (полученной в результате моделирования);

4) по учету фактора неопределенности: детерминированные; стохастические;

5) по признаку оптимальности: оптимизационные: модель содержит критерий оптимальности и позволяют определять результативный показатель по заданному критерию оптимальности; неоптимизационные: модель не содержит критерий оптимальности;

6) по временному признаку: статические: описывают состояние объекта в конкретный текущий момент или период времени; динамические: включают взаимосвязь временных и пространственных (перекрестных) факторных и результативных показателей;

7) по характеру математического аппарата:

- матричные модели;

- модели линейного и нелинейного программирования;

- корреляционно-регрессионные модели;

- модели теории массового обслуживания (модели систем массового обслуживания): предназначены для минимизации затрат времени на ожидание в очереди и времени простоев каналов обслуживания;

- модели сетевого планирования и управления (сетевые модели): наиболее широко применяются в управлении проектами, поскольку отображают комплекс работ (операций) и событий и их взаимосвязь во времени; как правило, сетевая модель предназначена для нахождения последовательности работ (операций) для минимизации сроков реализации проекта или стоимости работ (операций) по реализации проекта;

- модели теории игр: связаны с процессом принятия решений (в широком смысле) в условиях неопределенности и риска;

- имитационные модели: представляют собой экспертные системы в определенной области, то есть информационные системы, которые являются совокупностью специализированного программного обеспечения, базы данных и базы знаний; предназначены для решения определенных задач путем имитации действий человека (эксперта в данной области);

8) по типу подхода к исследованию объекта:

- дескриптивные: модели описательного характера; являются основными для оценки финансового состояния предприятия (система отчетных балансов, финансовая отчетность в различных аналитических разрезах, система аналитических коэффициентов, аналитические записки к отчетности); основаны на использовании информации бухгалтерской отчетности;

- предикативные: предлагают построение прогнозов исследуемых показателей; основаны на использовании внешней и внутренней информации, в том числе, вероятностного характера;

- нормативные: позволяют сравнить фактические результаты сожидаемыми; предполагают определение целевых (нормативных, оптимальных для заданных условий) плановых значений исследуемых показателей.

Таким образом, предложенная нами классификация финансовых моделей способствует комплексному системному развитию методологии финансового моделирования, в частности, в пределах, разработанных нами ранее концепций моделирования ценовых параметров базовых активов финансовых деривативов [1], критерием классификации которых является идентификация уровня риска и готовность его принятия потенциальным хеджером или инвестором.

Список литературы

1. Солодка О. О. Методология моделирования ценовых параметров базовых активов финансовых деривативов. *Инновационное развитие экономики: предпринимательство, образование, наука*. 2017. С.92–94.
2. Bielecki T. R., Rutkowski M. Modeling, Valuation and Hedging. Berlin : Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2016. 500 p.
3. Focardi S. M., Fabozzi F. J. The Mathematics of Financial Modeling and Investment Management. New Jersey : John Wiley&Sons, 2017. 801p.
4. Tjia Joyn S. Building Financial Models. New York : McGraw-Hill, 2017. 353 p.
5. Vliet Van B., Hedry R. Modeling Financial Markets. New York : McGraw-Hill, 2015. 400 p.