Дегтяр Наталья Александровна
магистрант
Селезнева Алла Ивановна
канд. экон. наук, доцент, преподаватель
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
авиационный технический университет»
г. Уфа, Республика Башкортостан

ФИНАНСОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Аннотация: *в статье дается термин «финансовое моделирование», анализируются области применения и преимущества. Авторы также анализируют понятие «финансовая модель».*

Ключевые слова: *финансовое моделирование, прогнозирование.*

За последнее время финансовое моделирование стало востребованным среди экономических специалистов. Фирма получает конкурентоспособные преимущества, уменьшая риски и избегая потери средств, которых в настоящий момент не хватает еще более остро.

А.Д. Шеремет моделирование называет важным инструментом экономического анализа, а модель формирования экономических показателей – информационной базой комплексного анализа и диагностики развития фирмы. Он считал, что модель представляет собой условный образ объекта управления, создаваемый с целью отображения важных для целей управления свойств, взаимосвязей, структурных и функциональных параметров и т. п., а также классификации взаимосвязей между ними [1].

Термин «финансовое моделирование» обширно применяется в области оценки инвестиционных проектов и в оценке бизнеса. В этом случае финансовые модели позволяют детально представить экономику проекта и оценить результативность вложений в тот или иной актив. На практике, любое экономическое обоснование управленческого решения считается финансовой моделью, а его подготовка – финансовым моделированием.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Финансовая модель – модель денежных потоков фирмы, имитирующая ее планируемую или «как есть» деятельность в финансовых оценках. В ее основе – объемные и стоимостные данные, которые с подобающей степенью детализации характеризуют планируемую операционную, финансовую и инвестиционную деятельность. Модель к тому же имеет динамические связи параметров проекта, итоговые финансовые отчеты и аналитические методики их количественной оценки.

Такое моделирование позволяет «прожить» планируемые действия без утраты вложенных средств, что делает его ценным инструментом для менеджмента фирмы при оценке разных вариантов развития бизнеса, включая увеличение действующего или создание нового производства, выход на новые рынки, расширение сбытовой сети.

Моделирование денежных потоков наглядно показывает, окупят ли планируемые поступления вложения инвестиции, понадобиться ли для достижения желаемого результата привлечение дополнительных средств, в каком объеме, на какие сроки и из каких источников, т.е. более четко определить структуру финансирования, стоимость собственных и привлеченных средств. Прогнозные финансовые отчеты и показатели позволяют гораздо лучше аргументировать для инвесторов эффективность участия в проекте, а прогноз налоговых платежей – доказать контролирующим органам его бюджетную результативность.

Еще одним важным направлением применения модели считается прогнозирование финансового состояния фирмы. Будущие финансовые показатели имеют шансы быть экстраполированы с учетом данных текущей отчетности. Хотя такой подход становится неэффективным в том случае, когда ввиду планируемых вложений значительно меняется структура активов и пассивов организации. Моделирование планируемой деятельности, будущих денежных потоков фирмы дает получить наиболее обоснованные прогнозные показатели.

Преимущество данной финансовой модели в том, что она достаточно проста и может применяться на практике. Степень детализации данных в финансовой модели должна соответствовать решаемым задачам. С одной стороны,

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

финансовая модель должна включать в себя все необходимые показатели-индикаторы, оказывающие большое влияние на ценность организации, а с другой – представлять показатели в обобщенном виде, чтобы не перегружать модель и дать возможность увидеть их взаимосвязи и оценить степень воздействия на ключевой показатель.

Список литературы

1. Комплексный экономический анализ и его информационное обеспечение: Материалы XXXVII научно-практической конф. «Татуровские чтения-2009», эконом. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова (18 сент. 2009 г.) / Ред. В.Т. Чая. – М.: ТЕИС, 2010. – 331 с.

2. Пустовит Н. Финансовое моделирование – свежий взгляд на знакомый инструмент // Консультант. – 2009. – №15.

3. Селезнева Н.Н. Управление финансами / Н.Н. Селезнева, А.Ф. Ионова. – 2010. – 198 с.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)