

2. Международные транспортные коридоры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://index1520.com/analytics/mezhdunarodnye-transportnye-koridory>. – Дата обращения: 15.10.2022.

3. 100 крупнейших операторов контейнерных перевозок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://alphaliner.axsmarine.com/PublicTop100>. – Дата обращения: 23.10.2022.

4. Годовой отчет ПАО «ДВМП» – с 1 января по 31 декабря 2021 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ar2021.fesco.ru/?_ga=2.233181470.1292079610.1666764658-409629820.1666530558. – Дата обращения: 15.10.2022.

5. Морцентр-ТЭК. Перегрузка контейнеров в морских портах России за 1 полугодие 2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.morcenter.ru/analytics/peregruzka-konteynerov-v-morskih-portah-rossii-za-1-polugodie-2022-goda-tysdfe>. – Дата обращения: 15.10.2022.

6. Статистика контейнерооборота портов и стивидоров РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://seanews.ru/servis-statistika-kontejnerooborot>. – Дата обращения: 15.10.2022.

7. Статистический сборник: Транспорт в России. – 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/UbzlvBZj/Transport_2020.pdf. – Дата обращения: 15.10.2022.

8. Потаева, К. Контейнеры просят субсидий / К. Потаева // Гудок. – 2021. – № 46 (27140) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gudok.ru/newspaper/?ID=1557155&archive=2021.03.22>. – Дата обращения: 10.10.2022.

УДК 336

Тиханская А. Г., магистрант
научный руководитель – **Антипенко Н. А.**, к. э. н., доцент
Минский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова,
г. Минск, Республика Беларусь

КОНЦЕПЦИЯ ФИНАНСОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Концепция развития современной экономики и влияния мирового кризиса вызывает необходимость применения инновационных методов и подходов в деятельности субъектов хозяйствования. В этих обстоятельствах финансовое моделирование можно рассматривать как эффективный инструмент, позволяющий максимально точно оценить бизнес компании и перспективу его развития, а также перспективность реализации инвестиционного проекта. С помощью финансового моделирования можно в минимальные сроки оценить состоятельность проекта, а также разработать комплекс мер, направленных на повышение эффективности инвестиционного проекта, компании, бизнеса на основании объективных экономических расчетов.

Концепция финансового моделирования содержит несколько альтернативных сценариев развития проекта в связи с изменением рыночной среды, альтернативных технологий, используемых в организации и расчет основных финансовых показателей инвестиционного проекта: прибыли, чистого дохода, внутренней нормы доходности – IRR, срока окупаемости, индекса рентабельности (PI) и т. д. При этом как инструмент управления бизнесом финансовая модель позволяет спрогнозировать денежные потоки, определить объем и структуру финансирования, его оптимальные варианты. Кроме того, очень важным аспектом внедрения финансового моделирования является возможность оценки рисков и построения системы управления рисками, а также своевременная корректировка действия в соответствии с различными сценариями развития бизнеса.

Моделирование бизнес-процессов представляет собой сочетание различных стадий процесса, связанных, например, с отображением процесса, открытием процесса, моделированием

процессов, анализ процессов и улучшением процесса, которые направлены на повышение эффективности бизнеса за счет оптимизации эффективности соединения деятельности в области предоставления продукта или оказания услуг.

Реализация бизнес-стратегии или новой бизнес-модели требует изменений в операциях и в том, как сотрудники компании выполняют свою работу. Моделирование бизнес-процессов способствует этому, помогая менеджерам и руководителям убедиться, что бизнес-процессы последовательны, и позволить выполнение бизнес на пути к достижению общей стратегии и целей организации. Имея четкое представление о том, что должно быть сделано, как это должно быть сделано, и то, что точная роль каждого члена команды влечет за собой, представляет ключевые факторы, ведущие предприятия и команды к успеху.

Моделирование бизнес-процессов позволяет документировать и связать бизнес-процессы организации. Она обеспечивает общий, единый язык и методологию для взаимодействия процессов, информацию и принципов о процессах; она сводит к минимуму потери знаний бизнес-процессов (например, в результате потери персонала). Успешные компании и организация также придают большое значение хорошо разработанным бизнес-процессам для того, чтобы они применялись последовательно одинаково, каждый раз. Моделирование бизнес-процессов делает это возможным, так как обеспечивает формализацию существующих процессов, которые не могут быть хорошо документированы, устраняет догадки и гарантирует, что эти документированные процессы следуют рекомендациям компании и правовым нормам. Имитационное моделирование и анализ процесса шага BPM (моделирование бизнес-процессов) обеспечивает понимание процесса потоков и помогает менеджерам определить, есть ли место для дальнейшей оптимизации, улучшения временного цикла, что позволяет более эффективное использование ресурсов, а также моделировать процесс прежде его реализации, таким образом минимизируют издержки. Бизнес, который смог улучшить свою операционную деятельность, тем самым увязав свои операции со своей стратегией, маневренный, имеет контроль над своими процессами, работает эффективно и имеет хорошо обученный персонал, скорее всего будет выступать перед клиентом в самом лучшем виде. Это является значительным показателем в конкурентной среде [1, с. 40].

Финансовые модели используются для прогнозирования эффективности компании, проектов, бизнеса или любых других финансовых инвестиций, и это помогает понять риски, определить эффективность инвестиций и принимать более обоснованные и эффективные решения.

Финансовые модели представляют собой набор предположений относительно условий будущего бизнеса или проекта, проектирования доходов и расходов, балансовых счетов и денежных потоков, затрат и рентабельности. В реальном смысле финансовое моделирование используется для прогнозирования будущих финансовых показателей компании. Большинство финансовых моделей используется в управлении сценариями для тестирования чувствительности основных выходов (чистая прибыль) для различных входных предположений (количество клиентов, количество выручки и расходов) и прогнозировать финансовые результаты немного точнее. Ниже приведены некоторые из преимуществ финансового моделирования.

Финансовое моделирование осуществляет помощь в предоставлении мгновенных ответов на запросы, которые могут занять несколько месяцев или даже лет. Это очень эффективный инструмент для бизнеса, потому что лица принимающие решения, будут знать, что ожидать, когда они принимают определенные решения. Однако следует отметить, если изменение сделано в финансовой модели, то автоматически все соответствующие значения также будут меняться. Также финансовое моделирование помогает предприятию снизить финансовые риски. Потому что владельцы бизнеса знают, что если они, например, вложат больше в продвижение качественного продукта, то вероятнее всего получат больший спрос на свои услуги. С помощью этих моделей компании могут анализировать влияние маркетинговых кампаний и стоимость вхождения на новый рынок, влияние изменения цен на бизнес и многое другое. Также моделирование может помочь в предоставлении ежемесячных оценок фактических показателей

компании по сравнению с планом бюджета, заложенном на начале периода. Это важная обратная связь, особенно для владельцев бизнеса любого масштаба. Расширенное финансовое моделирование в MS Excel помогает владельцам бизнеса чтобы внести коррективы оперативно [2, с. 47].

Бизнес-моделью можно легко делиться с другими ключевыми пользователями, включая инвесторов. Финансовое моделирование обеспечивает стабильные результаты. Одни и те же исходные данные, которые предприятия реализуют, всегда будут производить аналогичные результаты. Например, решение взять кредит на развитие бизнеса часто требует наличие бизнес-плана, частью которого является финансовая модель. Большинство владельцев бизнеса не являются специалистами в области финансового анализа и моделирования [3, с. 51].

На сегодняшний день прогнозирование является основой для планирования и анализа деятельности любого субъекта хозяйствования, включая компании малого и среднего бизнеса и особенно глобальных корпораций. Построение прогнозов сводится, как правило, к построению финансовых моделей с учётом специфики конкретных областей, инфляции, рисков, которые необходимо заносить в модели. В практике построения финансовых моделей используется MS Excel, также можно обойтись бесплатными аналогами от Google – google sheets. Данные инструменты позволяют рассчитать все необходимые коэффициенты, а также построить на основе данных аналитику в виде форм, отчетов.

Литература

1. Антипенко, Н. А. Концепция финансового планирования компании в условиях цифровой экономики Республики Беларусь / Н. А. Антипенко, Т. И. Шеронкина // Бухгалтерский учет и анализ. – 2021. – № 4. – С. 38–42.

2. Антипенко, Н. А. Особенности устойчивого развития бизнес-субъектов в условиях цифровизации экономики Республики Беларусь / Н. А. Антипенко // Бухгалтерский учет и анализ. – 2020. – № 1. – С. 46-50.

3. Антипенко, Н. А. Развитие учетно-аналитического инструментария менеджмента бизнес-субъектов в условиях цифровизации экономики Республике Беларусь / Н. А. Антипенко // Бухгалтерский учет и анализ. – 2020. – № 6. – С. 48–53.

УДК 385

Трубинская Е. Е., Пилипенко Е. В., студентки
научный руководитель – **Гильц Н. Е.**, к. э. н., доцент
«Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева»,
г. Красноярск, Российская Федерация

АНАЛИЗ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Красноярский край – крупнейший промышленный и культурный регион Сибири. Территория края простирается от Северного Ледовитого океана до Саянских гор, занимает центральное географическое положение в России. Общая площадь края – 2 366 797 км², что составляет 46 % территории Сибирского федерального округа, 13,8 % территории Российской Федерации. Красноярский край занимает 8 место по объему промышленного производства среди регионов Российской Федерации. Объем промышленного производства Красноярского края по данным на 2021 г. составляет 2 558,3 млрд руб. [4] При этом численность населения края по данным Росстата составляет 2 849 169 чел. (2022).