

Література

1. *Белозерцев В. С.* Проблеми пробудови процесу аналізу дебіторської заборгованості // Економіка: проблеми теорії та практики. — 2003. — Випуск 183. — С. 821—828.
2. П(с)БО 10 «Дебіторська заборгованість» // Затверджено наказ Міністерства Фінансів України від 31.12.99 р. № 318.
3. *Протопопенко Г. О.* Деякі невирішені питання обліку поточної дебіторської заборгованості // Вісник соціально-економічних досліджень. — 2003. — Випуск 17. — С. 251—255.
4. *Шківір В. Д., Загородній А. Г., Височан О. С.* Інформаційні системи і технології в обліку. — Л: Видавництво національного університету «Львівська політехніка», 2003. — 268 с.

А. А. Ахрамейко,

ГУВПО «Белорусско-Российский университет»

И. В. Хмельницкая,

Посольство Республики Беларусь в Соединенном
Королевстве Великобритании и Северной Ирландии

ОПТИМИЗАЦИЯ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ МОНИТОРИНГА УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР В СИСТЕМЕ 1С

Учетная политика является одним из основополагающих моментов функционирования организации, которые влияют на ее эффективность. Выбор метода начисления амортизации, системы оплаты труда, учета материалов, способа отгрузки и т.д. напрямую влияют на показатели результативности финансово — хозяйственной организации: величину налоговых отчислений и затрат, выпуска продукции, прибыли и рентабельности и др.

Множество существующих методик учета и аудита направленных на оптимизацию учетной политики. Не отрицая их полезности, а наоборот, предполагая возможность их совместного использования с прогрессивным инструментарием современных информационных технологий, целесообразно осуществлять мониторинг фактической и прогнозной учетной политики.

Используя междисциплинарный подход в сочетании совместно используемых методик и методологий бухгалтерского учета, аудита, экономического анализа, теории принятия решений, интеллектуального анализа данных для осуществления постоянного

отслеживания (в режиме мониторинга) эффективности функционирования организации, можно достичь гораздо большего синергетического эффекта.

Максимально удобные возможности для реализации этой идеи предоставляет система 1С, как основа проведения мониторинга в отдельном модуле, работающем совместно с модулями бухгалтерского учета, аудита, комплексного анализа [1, 2]. Таким образом, предлагается методика формирования оптимальной учетной политики организации на основе учетно-аналитических процедур, состоящая из следующих этапов:

Этап 1. Непосредственное отражение в бухгалтерском учете совершившихся хозяйственных операций с использованием системы 1С. Бухгалтерия (1С. Предприятие) с обязательным формированием всех форм отчетности.

Этап 2. Проведение аудита имеющейся бухгалтерской информации, который предполагает осуществление внутреннего объектного аудита.

Этап 2.1. Оценка достоверности отчетности и иной бухгалтерской информации для каждого объекта экономического управления организацией (трудовые и материальные ресурсы, основные средства, затраты, выпуск и реализация продукции, налоги, денежные средства и расчеты, финансовые результаты).

Этап 2.2. (проводимый однократно). Формирования перечня направлений изменений в учетной политике для каждого из объектов экономического направления.

Этап 2.3. Выявление возможных направлений оптимизации учетной политики по результатам аудиторской проверки. Необходимо оценить каждый из объектов экономического управления организацией и определить приоритетные направления оптимизации учетной политики (используя, например, методику модифицированного ABC-XYZ-анализа [3]).

Этап 3. Аналитическая оценка результатов финансово-хозяйственной деятельности организации.

Этап 3.1. Расчет экономических показателей, характеризующих состояние и эффективность использования ресурсов, а также величину затрат и их емкость (издержкоемкость), уровень налоговой нагрузки, прибыль и рентабельность, платежеспособность, финансовую устойчивость, деловую активность.

Этап 3.2. Расчет комплексной оценки, представляющей собой обобщающую характеристику результатов хозяйствования и имеющей размерность от 0 до 1 [4].

Этап 4. Выбор предварительного оптимального варианта учетной политики, который представим в виде словесного описания алгоритма.

Этап 4.1. Каждому направлению оптимизации учетной политики присваивается порядковый номер Npi ,

где p — соответствует объекту экономического управления и изменяется от 1 (трудовые ресурсы) до 8 (финансовые результаты);

i — количество оптимальных направлений изменений в учетной политике для p -го объекта экономического управления.

Этап 4.2. Для первого объекта экономического управления выбираем первое из оптимальных направлений изменений в учетной политике и осуществляем пересчет бухгалтерских проводок, а соответственно учетных регистров и отчетности с учетом прогнозных изменений учетной политики.

Этап 4.3. Осуществление расчетов прогнозных показателей в соответствии с методикой этапов 3.1 и 3.2. В том случае, если значение прогнозной комплексной оценки будет меньше фактического значения, данное направление изменения учетной политики удалить из дальнейшего рассмотрения, признав неоптимальным. В противном случае (прогнозное значение комплексной оценки не менее фактического) данное направление включить в набор потенциально оптимальных направлений.

Этап 4.4. Формируем полный набор потенциально оптимальных направлений, осуществив действия, аналогичные тем, что проводятся на этапах 4.2 и 4.3 для всех изменений в учетной политике, определенных на этапе 2.3, как возможно оптимальные. Каждому из этих изменений присваиваем номер Npj , где j — номер потенциально оптимального направления изменений в учетной политике касательно p -го объекта экономического управления.

Этап 4.5. Осуществляем последовательный перебор направлений изменений в учетной политике. Так сначала берем из набора, сформированного на этапе 4.4. N_{11} и N_{21} , и осуществляем действия аналогично проводимым на этапе 4.3. Затем после перебора всех направлений N_{1j} и N_{2j} добавляем к оставшимся N_{31} . Такой последовательный перебор осуществляется до тех пор, пока не достигнем последнего направления для последнего объекта. Для уменьшения количества расчетов, используем правило анти-монотонности [5] из инструментария технологии интеллектуального анализа данных. Т.е. если одно из сочетаний двух и более направлений изменений в учетной политике уменьшают значение комплексной оценки, то из дальнейших расчетов исключаются все наборы сочетаний (максимальное количество, входящее в одно

сочетание — 8 — по количеству объектов экономического управления), которые его включают. Таким образом, в результате останется одно сочетание из 8 направлений изменений в учетной политике (по одному для каждого объекта экономического управления).

Этап 5. Выбор конечного варианта оптимальной учетной политики организации. На данном этапе целесообразно окончательное решение предоставить эксперту, так он может владеть информацией о возможных изменениях в законодательстве, касаемых налогообложения, бухгалтерского учета и др. Кроме того, знать о наличии и возникновении ряда явных и неявных факторов, влияющих на изменение протекания хозяйственного процесса.

Этап 5.1. Рекомендуется проводить этапы 1—4 за каждый месяц в течении отчетного года.

Этап 5.2. Выбрать окончательный вариант исходя из следующих условий на усмотрение эксперта:

- при условии фактически неизменности ситуации, в которой функционирует организация — вариант, которому соответствует самое высокое значение комплексной оценки из всех исследованных периодов;

- при условии изменения ситуации к концу исследуемого года и предполагаемой неизменности (или незначительной изменности) — вариант за последний исследуемый период, как наиболее близкий по влиянию различных факторов на деятельность организации;

- при условии периодического изменения ситуации и ассоциации условий будущего периода с одним из имеющихся в исследуемом году — один из нескольких вариантов, которые имеют наиболее высокие значения комплексной оценки, но отличаются по условиям, в которых организация ведет свою деятельность.

Литература

1. Хмельницкая И. В. Комплексный экономический анализ на базе «1С» // доклады науч.-практ. конф. «Использование программных продуктов фирмы «1С» в инновационной деятельности учебных заведений», Москва, 30—31 янв. 2007 г. — С. 313—316.

2. Хмельницкая И. В., Ахрамейко А. А. Прогнозный анализ экономической деятельности организации на базе платформы «1С:Предприятие» // доклады науч.-практ. конф. «Использование программных продуктов фирмы «1С» в инновационной деятельности учебных заведений Москва, 29—30 янв. 2008 г. — С. 310—315.

3. Сосновский О. А., Хмельницкая И. В. Интеграция интеллектуальных методов в методику экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия // Белорусский экономический журн. — 2008. — № 4. — С. 24—35.

4. Сосновский О. А., Хмельницкая И. В. Модели формирования комплексных оценок финансово-хозяйственной деятельности предприятия // Бухгалтерский учет и анализ. — 2008. — № 6 (138). — С. 30—36. — № 10 (142). — С. 23—30.

5. Hipp J. Algorithms for Association Rule Mining / J. Hipp, U. Guntzer, G. Nakaeizadeh // A General Survey and Comparison. In Proc. ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, 2000. — P. 43—48.

І. В. Бакова, О. І. Пронін, доценти кафедри інформаційних
О. М. Гострик, доцент кафедри економічної
кібернетики, систем в економіці
Одеський державний економічний університет

ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ «1С: ПІДПРИЄМСТВО» ДЛЯ ПІДГОТОВКИ СУЧАСНИХ ФАХІВЦІВ-ЕКОНОМІСТІВ У ВНЗ

The article is devoted to questions of software cover «1С — Enterprise» for working out the applications. The ability of designers to workout objects is presented in details (reference book, documents, reports etc.)

Підвищення вимог до оперативності прийняття рішень умовах ринкового конкурентного середовища призвело до потреби в актуальній облікової інформації, яка б надходила в певний момент часу в зручній для сприйняття формі. Ця потреба в оперативному інформаційному обміні як всередині підприємств, так і з зовнішнім середовищем вирішується шляхом використання інформаційних систем. Для таких цілей як в Україні, так і в багатьох країнах СНД широко використовуються програмні продукти фірми «1С», на базі яких створені сотні прикладних рішень, і які фактично стали головним стандартом управлінської діяльності різних об'єктів.

Порівнюючи характеристики різноманітних програмних продуктів, якими може скористатися у своїй практиці молодий фахівець для рішення задач автоматизованого обліку ми підтримуємо думку [1, с. 114], що продукти фірми «1С» вигідно виділяються від інших інформаційних систем, в останні роки вони фактично стали «індустріальним стандартом автоматизації» в багатьох