



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ДЛЯ ИТ-ОРГАНИЗАЦИЙ

М.Г. Жигас¹, Л.А. Лаврова², Е.Б. Свердлина²

¹ Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация

² Омский государственный университет имени Ф.М. Достоевского, г. Омск, Российская Федерация

Информация о статье

Дата поступления
15 ноября 2022 г.

Дата принятия к печати
6 декабря 2022 г.

Дата онлайн-размещения
23 декабря 2022 г.

Ключевые слова

Информационные технологии;
цифровая экономика;
бухгалтерский учет
ИТ-организации; бизнес-
процессы; учет затрат;
калькуляция

Аннотация

Переход к цифровой экономике от экономики производственных процессов и ресурсов требует изменений в системе бухгалтерского учета, ведет к эволюции бухгалтерской отчетности в целом и, как следствие, к преобразованиям в процедурах аудита и внутреннего контроля. На сегодняшний день цифровая трансформация российской экономики осуществляется быстрыми темпами, охватывая, в том числе, и такие инфраструктурные функции, как учет и отчетность. Известно, что бухгалтерский учет как наука и отрасль человеческой деятельности исторически отражает все существенные изменения в экономике посредством внедрения инновационных методов создания, хранения и передачи информации. В настоящее время в Российской Федерации активно расширяется и совершенствуется рынок ИТ-услуг, появилось много организаций данной специализации. Цель исследования — разработка рекомендаций и методик в области ведения бухгалтерского учета ИТ-организаций по причине недостаточного нормативно-методического обеспечения этой сферы отраслевыми стандартами учета и отчетности. Современный бухгалтерский учет ведется с использованием специальных программных продуктов, предназначенных для удобного хранения данных, создания документов и отчетности, анализа бухгалтерской информации. Они также дают возможность бухгалтерам вести взаимосвязанные участки учета, руководящему персоналу иметь доступ к актуальной информации и принимать управленческие решения. Научная новизна результатов представленного исследования заключается в теоретическом обосновании рекомендаций по совершенствованию бухгалтерского учета, направленных на повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций, оказывающих информационно-технологические услуги. Особое внимание уделено разработке матрицы распределения ответственности за выполнение конкретных бизнес-процессов на ИТ-предприятиях, их группировке и определению основных этапов учетного процесса. В статье делаются выводы о специфическом характере ведения бухгалтерского учета ИТ-организациями, предложен вариант реформирования системы бухгалтерского учета путем внедрения в практику финансово-хозяйственной деятельности технологии бизнес-процессов с акцентом на отраслевые особенности ИТ-предприятий. Проведенное исследование показало необходимость совершенствования существующих методик ведения бухгалтерского учета применительно к сфере информационных технологий, где особая роль отводится формированию аналитических данных в разрезе бизнес-процессов.

Original article

DEVELOPMENT PROSPECTS OF ACCOUNTING FOR IT-ORGANIZATIONS

Margarita G. Zhigas¹, Larisa A. Lavrova², Eugenia B. Sverdlina²

¹ *Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation*

² *Omsk State University named after F.M. Dostoevsky, Omsk, the Russian Federation*

Article info

Received

November 15, 2022

Accepted

December 6, 2022

Available online

December 23, 2022

Keywords

Information technologies; digital economy; accounting of IT organizations; business processes; cost accounting; calculation

Abstract

The transition to the digital economy from the economy of production processes and resources requires changes in the accounting system, leads to the evolution of accounting in general and, as a result, to transformations in audit and internal control procedures. Today, the digital transformation of the Russian economy is carried out rapidly, covering also such infrastructure functions as accounting and reporting. It is known that accounting as a science and branch of human activity historically reflects all significant changes in the economy through the introduction of innovative methods for creating, storing and transferring information. Currently, the IT services market is actively expanding and improving in the Russian Federation, many organizations of this specialization have appeared. The study purpose is to develop recommendations and methods in the field of IT organizations accounting caused by insufficient regulatory and methodological support for this area by industry accounting standards. Modern accounting is maintained using special software products designed for convenient data storage, documents and reporting creation, accounting information analysis. They also enable accountants to maintain interconnected accounting areas, management personnel to have access to up-to-date information and make management decisions. The scientific novelty of the presented study results is the theoretical recommendations' justification on improving accounting aimed at improving the efficiency of financial and economic activities of organizations providing information technology services. Particular attention is paid to the development of the responsibility distribution matrix for performing specific business processes in IT enterprises, their grouping and the defining the main steps of the accounting process. The article draws conclusions about the specific nature of accounting performed by IT organizations, proposes an option for reforming the accounting system by introducing business process technology into the practice of financial and economic activities with an emphasis on the industry characteristics of IT enterprises. The study showed the need to improve the existing accounting methods in the field of information technology, where the specific role is given to the formation of analytical data in the context of business processes.

Отрасль информационных технологий (ИТ) — одна из наиболее динамично развивающихся как в мире, так и в России. Важным условием роста экономики Российской Федерации, повышения конкурентоспособности производимых товаров, работ и услуг, а также валового внутреннего продукта (ВВП) является расширение и совершенствование ИТ-рынка.

ИТ проникают во все сферы жизнедеятельности человека на этапе глобализации 4.0 и не оставляют надежд на независимость тем субъектам, которые их не разрабатывают, не покупают и активно не внедряют [1–4].

Анализ статистики по мировым разработчикам информационных продуктов показывает, что ведущую роль в этой сфере играют США, поскольку их транснациональные компании создают инновационную информационную продукцию и, тем самым, гарантируют себе уникальные конкурентные преимущества¹. В то же время отметим, что темпы развития рынка ИТ-услуг в РФ показывают устойчивую динамику роста, формируя специализированную отрасль национальной экономики. Как следствие, повышается актуальность совер-

¹ URL: <https://globalcorporations.ru/category/tehnologicheskie-kompanii>.

шенствования технологии бухгалтерского учета в ИТ-организациях.

Стоит отметить, что серьезная проблема отечественной экономики в современных условиях — несовершенство и нестабильность внутренней финансовой среды. На данном этапе развития недостаточное нормативно-методическое обеспечение систем бухгалтерского учета и анализа ввиду отсутствия специализированных отраслевых стандартов, неразработанность методологических принципов и конкретных методик, режим коммерческой тайны, малый объем накопленного опыта финансовой работы в ИТ-отрасли, безусловно, актуализируют разработку рекомендаций, а также практических методик в области бухгалтерского учета и экономического анализа для организаций, оказывающих информационные услуги.

Нормативное регулирование бухгалтерского учета в ИТ-организациях в настоящее время включает в себя перечень стандартных документов, таких как Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ², Гражданский кодекс РФ³, Налоговый кодекс РФ⁴, российские стандарты по бухгалтерскому учету и отчетности⁵. Это правовые регуляторы общего назначения, они не предназначены для отражения отраслевой специфики, в том числе для предприятий сферы ИТ. Обзор научных публикаций теоретического плана и научных разработок прикладного характера также указывает на недостаток исследований в части особенностей ведения бухгалтерского учета и отчетности, обусловленных особенностями деятельности ИТ-организаций.

Оценка современной практики подтверждает, что бухгалтеры работают в обновленных трансформированных условиях, при которых, как отмечает А.В. Распутина, происходят постоянные изменения в финансовом праве, в том числе в налоговом законодательстве; увеличиваются налоговые штрафы (особенно за последние несколько лет), вводятся новые штрафы, налоги и сбо-

ры; автоматизируются учетные процессы, что ведет к сокращению штатной численности бухгалтеров, в связи с чем повышаются профессиональные требования к их работе [5].

Расширенная и ускоренная цифровизация экономики в целом и, в частности всех процессов и инструментов, включая бухгалтерский учет, значительно облегчает работу бухгалтеров и в сравнении с ручной обработкой информации дает определенные преимущества:

- автоматическое заполнение реквизитов в первичных документах;
- быстрая обработка больших массивов информации;
- представление аналитических данных в удобном для восприятия виде (диаграммы, графики, таблицы);
- формирование отчетных регистров (оборотно-сальдовых ведомостей, анализ счета);
- уменьшение количества бумажных носителей;
- мгновенный обмен информацией между руководством и подчиненными, подразделениями организации;
- исключение арифметических ошибок;
- возможность быстрого реагирования на изменения законодательства.

Недостаточный опыт ведения бухгалтерского учета в ИТ-компаниях является серьезной проблемой периода реформирования как российской экономики, так и самого учетного процесса. Поэтому считаем целесообразным рассмотреть уже существующие научно-методические разработки и рекомендации по совершенствованию бухгалтерского учета в сфере ИТ.

Американский ученый, всемирно известный специалист в области управления проектами Р. Арчибальд исследовал аспекты процесса реализации ИТ-проекта. Он считал, что разработка концепции бухгалтерского учета в отрасли ИТ позволит компаниям существенно увеличить свою прибыль, снизить затраты и себестоимость, что крайне важно для совершенствования учетной практики, продолжения успешной деятельности и развития ИТ-предприятий [6]. Данное исследование содержит определенные принципы и правила, которые должны соблюдаться при организации работы бухгалтерской службы с отражением специфики ИТ-отрасли. Автором также предложена система бюджетов, методика расчета отклонений и других показателей для управленческих целей в рамках реализации проекта. Основная задача бухгалтера, по мнению Р. Арчибальда, —

² О бухгалтерском учете : федер. закон от 6 дек. 2011 г. № 402-ФЗ : (с изм. от 30 дек. 2021 г. № 443-ФЗ) // СПС «КонсультантПлюс».

³ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) : федер. закон от 30 нояб. 1994 г. № 51-ФЗ : (ред. от 25 февр. 2022 г.) : (с изм. и доп., вступ. в силу с 1 сент. 2022 г.) // СПС «КонсультантПлюс».

⁴ Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) : федер. закон от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ : (ред. от 28 июня 2022 г.) : (с изм. и доп., вступ. в силу с 23 сент. 2022 г.) // СПС «КонсультантПлюс».

⁵ Основные нормативные акты и документы, регулирующие бухгалтерский учет в РФ. URL: <http://www.consultant.ru>.

обеспечивать менеджера проекта специализированной финансовой и бухгалтерской информацией с целью контроля затрат человеческих ресурсов и денежных средств, а также составления отчетности по проекту.

Разработчик многочисленных проектов автоматизации управленческой и бухгалтерской деятельности С. Горшенин рассматривает определенные принципы, которые могут быть использованы при построении бюджета затрат для ИТ-отдела, предлагая собственную структуру расходной части ИТ-бюджета [7]. Он считает, что такая структура должна содержать два раздела и отражать сведения по операционным и инвестиционным затратам. В первом разделе информация должна формироваться с учетом объемов предоставляемых услуг по текущей деятельности и может содержать такие статьи затрат, как услуги связи, текущее обслуживание и ремонт, информационное обеспечение, услуги сторонних организаций, командировочные расходы, обучение персонала отдела ИТ, оплата труда сотрудников ИТ-подразделения, прочие затраты, связанные с текущей деятельностью. Информация по инвестиционным затратам должна формироваться с учетом затрат, направленных на перспективное развитие, и отражать зависимость между вложениями и полученным экономическим эффектом. Инвестиционные расходы могут представлять такие статьи затрат, как программное обеспечение (по видам), разработка специализированного программного обеспечения, построение сегментов локальных сетей, телекоммуникационные комплексы и др.

Однако авторские рекомендации не совсем уместны в плане применения их к самостоятельной хозяйственной единице, так как автор разрабатывал свои классификации исходя из положения, что ИТ-отдел является лишь частью крупного промышленного предприятия.

В организациях, реализующих ИТ-проекты, могут быть выделены различные направления деятельности и соответствующие им элементы организационной структуры: сопровождение и развитие учетных и производственных программ; тестирование программ и баз данных; адаптация вычислительной инфраструктуры и пр. [8].

Особую значимость для отрасли ИТ в настоящее время приобретает гармонизация российского бухгалтерского учета в соответствии с нормами и подходами международных стандартов финансовой отчетности (МСФО). Так как сфера ИТ характеризуется

экспортной направленностью, внедрение в отечественную практику бухгалтерского учета МСФО является почти необходимой мерой. Исследователи влияния МСФО на российскую практику бухгалтерского учета в ИТ-компаниях Е.В. Остренко и Е.И. Забравлов уделяют особое внимание критериям признания выручки для софтверных компаний (осуществляющих разработку программного обеспечения, его дистрибуцию, внедрение и техническую поддержку) [9], которые, по их мнению, позволят повысить информативность и прозрачность бухгалтерской финансовой отчетности ИТ-предприятий и будут способствовать укреплению на международном рынке капитала отечественных ИТ-организаций. Отметим, что в нашей работе приведены варианты унификации МСФО под отраслевые особенности ИТ-сферы.

Говоря о научных исследованиях в области бухгалтерского учета для ИТ-предприятий, необходимо понимать, что они являются поверхностными и не охватывают все особенности и тенденции развития бухгалтерского учета в изучаемой отрасли. Кроме того, слабая изученность специфики деятельности самих ИТ-организаций накладывает отпечаток на технологию ведения бухгалтерского учета, а именно, бухгалтерский учет на предприятии, осуществляющем позаказную разработку программного обеспечения, будет существенно отличаться от бухгалтерского учета в софтверной организации, занятой реализацией тиражируемых программных продуктов.

Совершенствование бухгалтерского учета на предприятиях ИТ-сферы — процесс достаточно сложный, поэтому вполне очевидно, что традиционные методы учета не всегда соответствуют требованиям современного бизнеса. В рамках классической методологии бухгалтерского финансового учета регламентированный порядок учета затрат ведется на счетах 20 «Основное производство», 25 «Общепроизводственные затраты», 26 «Общехозяйственные расходы», 90.2 «Себестоимость продаж» и 91.2 «Прочие расходы». В методологии управленческого учета формирование позаказных калькуляций стоимости ИТ-услуг осуществляется при выполнении ИТ-проектов.

В качестве базы построения калькуляций используются счета бухгалтерского учета с применением субконто в виде «Заказ № ...». Центральной частью методики управленческого учета является распределение косвенных расходов между основными производственными и обслуживающими

подразделениями. Для рынка оказания информационно-технологических услуг необходима иная классификация, которая вместе с позаказной калькуляцией позволит более глубоко отразить процесс учета затрат на ИТ-предприятии.

В качестве одного из ключевых источников повышения конкурентоспособности ИТ-компаний специалисты выделяют управление бизнес-процессами. Бизнес-процесс может выполняться как человеком, так и быть частично автоматизированным. Аналогично и стейкхолдером может быть и человек, и программа (автоматическое выполнение операций и автоматизированный контроль). На такое положение указывают многие современные ученые, работающие в данной сфере [10–13].

В обозначенных условиях аналитическая информация в разрезе бизнес-процессов становится крайне актуальной и востребованной в системе управленческого учета. С целью совершенствования учета затрат, связанных с бизнес-процессами, выделим основные этапы учетного процесса:

1. Моделирование бизнес-процессов для ИТ-проектов с привлечением «исполнителей» (специалистов, бизнес-аналитиков) с целью их оптимизации.
2. Структурирование затрат по отдельным бизнес-процессам.
3. Распределение затрат и калькулирование себестоимости по видам ИТ-услуг.

На первом этапе определимся с понятием «бизнес-процесс». На наш взгляд, его следует понимать как определенную взаимосвязь мероприятий, преимущественно направленных на автоматизацию бизнеса, при выполнении которых используются ресурсы внешней среды, т.е. инструменты, необходимые для создания конечного продукта или услуги для потребителя [14; 15].

Обобщив точки зрения разных авторов, к бизнес-процессам можно отнести: производство; управление; документирование; управление закупками, сбытом, корректирующими и предупреждающими действиями, качеством и т.д. Однако, учитывая специфичность и особенности жизненного цикла ИТ-услуги, а также технологию взаимоотношений с заказчиками, распределим бизнес-процессы по группам: основные бизнес-процессы, вспомогательные бизнес-процессы и процессы, связанные с управлением организацией.

На первом этапе привлекаются специалисты, бизнес-аналитики для каждого бизнес-процесса. Необходимо распределить

ответственность и полномочия между подразделениями организации, отвечающими за финансовую результативность процесса, чтобы иметь возможность оценить экономические выгоды и скоординировать деятельность сотрудников, мотивировать их для решения поставленных перед ними задач. Также на данном этапе планирования учетного процесса важно создать блок-схему, в которой обозначены задачи и ответственные лица. Создание блок-схемы, или матрицы распределения ответственности за выполнение конкретных бизнес-процессов на ИТ-предприятии как эффективного инструмента учетного процесса поможет избежать различных проблем при разработке бизнес-процесса (табл.).

Для достижения лучших финансовых результатов на предприятии возникает необходимость выделения центров финансовой ответственности как самостоятельных структурных подразделений.

На втором этапе учета осуществляется группировка затрат по выделенным бизнес-процессам. Она должна производиться исходя из классификаций, принятых в методологии бухгалтерского учета и рабочего плана счетов. Это поможет элиминировать различия между классификациями расходов в бухгалтерском и управленческом учетах и, тем самым, упростит процесс распределения расходов.

Третий этап включает распределение затрат по ИТ-проектам и бизнес-процессам, необходимо также определить ключевую направленность калькуляционных расчетов — позаказное калькулирование. Важно понимать, что именно заказ (как совокупность ИТ-услуг) служит основой для исчисления затрат предприятия, а дифференциация бизнес-процессов является вспомогательной функцией, действующей как инструмент расширения аналитичности информации.

Процесс распределения расходов представляет последовательное выполнение следующих задач:

- прямые затраты относятся непосредственно на соответствующие заказы;
- косвенные расходы распределяются в соответствии с выбранным организацией методом их распределения;
- затраты, обозначенные субконто «Заказ № ...», должны быть сгруппированы по выделенным бизнес-процессам;
- совокупные затраты распределяются внутри ИТ-проекта между ИТ-услугами;
- осуществляется итоговая калькуляция себестоимости ИТ-услуг.

Главный вопрос, возникающий на этапе калькуляции, касается базы распределения расходов. По нашему мнению, оптимальными базами служат рабочее время и затраты на оплату труда.

Использование указанных показателей объясняется, прежде всего, ключевой ролью рабочего времени в рамках производственного процесса. Рабочие часы положены в основу оплаты труда, которая является основополагающей статьей расходов для организации, также они служат базой формирования ИТ-бюджетов, предоставляемых заказчику, и напрямую связаны с масштабом ИТ-проекта, т.е. с затратами на его реализацию.

Выделение бизнес-процессов рекомендуется для учета специфики деятельности предприятия и особенностей ведения бухгалтерского учета на нем. Отметим, что концепция выделения бизнес-процессов, параллельного ведения бухгалтерского и управленческого учетов могут быть трансформированы на другие ИТ-организации, оказывающие аналогичные услуги и имеющие похожую организационно-производственную структуру.

Основные результаты

При реорганизации системы бухгалтерского учета, присущей организациям ИТ-профиля, основополагающим элементом выступает выбор метода учета затрат и калькулирования себестоимости. Особенности ведения бухгалтерского учета, такие как позаказная калькуляция ИТ-услуг, глубокое взаимодействие систем бухгалтерского и управленческого учетов, определенный порядок и организация расчетов с персоналом (оплата труда), государственными внебюджетными фондами, иностранными заказчиками, идентичны для большинства предприятий ИТ-отрасли, работающих в секторе оказания информационно-консультационных услуг. Поэтому корректно выстроенная система управления затратами позволит получать точную и своевременную информацию о расходах предприятия с необходимой для управления степенью детализации, выявлять и расширять высококорентабельные направления деятельности и на этой основе повышать эффективность производства ИТ-услуг.

Повышение аналитичности учета затрат возможно и целесообразно в разрезе бизнес-процессов ИТ-организаций, вслед-

Матрица распределения ответственности за выполнение конкретных бизнес-процессов на ИТ-предприятии в разрезе групп

Описание бизнес-процесса	Исполнители бизнес-процесса					
	Дирекция	Административно-управленческий персонал	Отдел анализа и управления проектами информационных технологий	Отдел разработки программного обеспечения	Отдел тестирования программного обеспечения	Отдел поддержки информационных систем
<i>1. Основные бизнес-процессы</i>						
Коммуникации с представителями заказчика и определение проектных требований	–	–	×	–	–	–
Системное и техническое проектирование	–	–	–	×	–	–
Верификация	–	–	–	–	×	–
Поддержка информационной системы	–	–	–	–	–	×
<i>2. Вспомогательные бизнес-процессы</i>						
Обеспечение работоспособности информационных систем	–	–	–	–	–	×
<i>3. Бизнес-процессы управления</i>						
Общее руководство предприятием	×	–	–	–	–	–
Управление внешними связями	×	–	–	–	–	–
Управление финансами	–	×	–	–	–	–
Управление персоналом	–	×	–	–	–	–

ствии чего нами предложена группировка бизнес-процессов и выделены следующие основные этапы учетного процесса:

1. Определение бизнес-процессов для ИТ-проектов и назначение для них «исполнителей».

2. Структурирование затрат по отдельным бизнес-процессам.

3. Распределение затрат и калькулирование себестоимости по видам ИТ-услуг.

На основе скорректированной матрицы распределения ответственности за выполнение бизнес-процессов на ИТ-предприятии в качестве дополнительного аналитического параметра определения затрат выделены центры финансовой ответственности ИТ-организации.

Недостаточная изученность специфики деятельности самих ИТ-компаний является проблемой, которая затрудняет ведение бухгалтерского учета. Представленный в статье подход к реформированию системы бухгалтерского учета носит универсальный характер для всех ИТ-организаций России.

Возможным продолжением нашего исследования может послужить разработка комплекта управленческой отчетности, в основу моделирования которого будут положены перечисленные рекомендации.

Выводы

Научные изыскания специфических особенностей ведения бухгалтерского учета для ИТ-предприятий позволяют сделать вывод о том, что по многим причинам они носят поверхностный характер и не охватывают все нюансы и тенденции развития бухгалтерского учета в ИТ-отрасли. Проблема заключается, прежде всего, в слабой изученности специфики самих ИТ-организаций, которая накладывает отпечаток на технологию ведения бухгалтерского учета.

По результатам анализа учетной системы на предприятии нами определены

особенности ведения бухгалтерского учета, присущие организациям ИТ-профиля, такие как позаказная калькуляция ИТ-услуг, глубокое взаимодействие систем бухгалтерского и управленческого учета и др. Ключевым элементом при реорганизации системы бухгалтерского учета выступает выбор метода учета затрат и калькулирования себестоимости. Поэтому корректно выстроенная система управления затратами позволит получить более точную и своевременную информацию о расходах предприятия с любой необходимой для управления степенью детализации. Как вариант организации системы управления затратами авторами предложен позаказный метод калькуляции, выделены бизнес-процессы основные, вспомогательные и бизнес-процессы, связанные с управлением организацией, для каждого из которых определен отдел-исполнитель.

Также с целью отслеживания источников возникновения затрат на предприятии выделено три центра финансовой ответственности. Все расходы, производимые организацией, в зависимости от специфики ее деятельности генерируются в одном из центров. Для исследуемой отрасли характерны свои отличительные особенности, которые определяют технологию ведения бухгалтерского учета.

Все перечисленное свидетельствует о необходимости модернизации существующих методик бухгалтерского учета применительно к сфере ИТ. Традиционные методики бухгалтерского учета не решают учетных проблем организаций, действующих в ИТ-сфере, совершенствование существующей системы бухгалтерского учета, направленного на отраслевые особенности сферы ИТ, является актуальной задачей современной экономической науки. Приоритетное значение в этих условиях приобретает формирование аналитической информации в разрезе бизнес-процессов, получение которой возможно в системе управленческого учета.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дзусова И.Г. Влияние информационных технологий на экономику / И.Г. Дзусова. — EDN YWGCEP // Вектор экономики. — 2019. — № 1 (31). — С. 50.
2. Яковлев П.П. Мировое развитие: Апокалипсис Now или Глобализация 4.0? / П.П. Яковлев. — DOI 10.32726/2411-3417-2018-4-123-136. — EDN PPEON // Перспективы. — 2018. — № 4 (16). — С. 123–136.
3. Балашова М.А. Абсолютное преимущество во внешней торговле на этапе глобализации 4.0 / М.А. Балашова, И.В. Цвигун, М.В. Почкунина. — DOI 10.17150/2411-6262.2022.13(1).12. — EDN FQIIAF // Baikal Research Journal. — 2022. — Т. 13, № 1. — URL: <http://brj-bguep.ru/reader/article.aspx?id=25027>.
4. Самаруха В.И. Развитие цифровой экономики в России и регионах Сибирского федерального округа / В.И. Самаруха, Т.Г. Краснова, Т.Н. Плотникова. — DOI 10.17150/2500-2759.2019.29(3).476-483. — EDN HLPVGO // Известия Байкальского государственного университета. — 2019. — Т. 29, № 3. — С. 476–483.
5. Распутина А.В. Бухгалтерский учет в условиях кризиса / А.В. Распутина, О.Ю. Зиборева. — DOI 10.17150/2411-6262.2018.9(2).4. — EDN VKJLBC // Baikal Research Journal. — 2018. — Т. 9, № 2. — URL: <http://brj-bguep.ru/reader/article.aspx?id=22103>.

6. Арчибальд Р.Д. Управление высокотехнологичными программами и проектами / под ред. А.Д. Баженова, А.О. Арефьева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 464 с. — EDN RAYVYX.
7. Горшенин С. IT vs Business. Часть 9. Курс цифровой трансформации / С. Горшенин // IT-Manager. — 2021. — № 1. — С. 44–48.
8. Хитрова Т.И. Методы формирования состава исполнителей IT-проекта / Т.И. Хитрова, С.С. Ованесян, А.С. Низовцева. — DOI 10.17150/2411-6262.2020.11(4).7. — EDN UDOPKQ // Baikal Research Journal. — 2020. — Т. 11, № 4. — С. 7. — URL: <http://brj-bguer.ru/reader/article.aspx?id=24226>.
9. Остренко Е.В. Особенности учета выручки софтверными компаниями / Е.В. Остренко, Е.И. Забравлов. — EDN PCHPSH // Управленческий учет и финансы. — 2012. — № 3. — С. 198–208.
10. Самаруха А.В. Перспективы новой индустриализации на принципах «цифровой экономики» в Байкальском регионе / А.В. Самаруха, Д.И. Сачков, М.В. Чаликова-Уханова. — EDN KXQJFE // Global and Regional Research. — 2020. — Т. 2, № 1. — С. 46–54.
11. Друкер П.Ф. Задачи менеджмента в XXI в. / П.Ф. Друкер. — Москва : Вильямс, 2010. — 320 с.
12. Розанова Н.М. Экономический анализ отрасли информационных технологий: мировой опыт и реальность России / Н.М. Розанова. — EDN LAFZWL // Terra Economicus. — 2009. — Т. 7, № 3. — С. 42–57.
13. Токарев М.В. Бизнес процессы IT-организаций / М.В. Токарев // Executive.ru. — URL: <http://www.e-executive.ru/knowledge/announcement/1474974/>.
14. Туякова З.С. Содержание и структура бизнес процессов телекоммуникационных компаний как объектов управленческого учета / З.С. Туякова, Т.В. Черемушникова. — EDN QAIQZG // Вестник Оренбургского государственного университета. — 2012. — № 13. — С. 369–375.
15. Репин В.В. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов / В.В. Репин, В.Г. Елиферов. — 4-е изд. — Москва : Стандарты и качество, 2011. — 408 с.
16. Пятков М.Л. Вероятное технологическое «завтра» бухгалтерского учета: по мотивам Всемирного Конгресса бухгалтеров в г. Сиднее (WCOA 2018) / М.Л. Пятков. — EDN TMBSUB // Бухгалтерский учет в XXI веке / под ред. Ю.Н. Гузова, В.В. Ковалева, О.Л. Марганя. — Санкт-Петербург : Скифия-принт, 2021. — С. 34–75.

REFERENCES

1. Dzusova I.G. Influence of Information Technologies on the Economy. *Vektor ekonomiki = Vectoreconomy*, 2019, no. 1, pp. 50. (In Russian). EDN: YWGCEP.
2. Yakovlev P.P. World Development: Apocalypse Now or Globalization 4.0? *Perspektivy = Prospects*, 2018, no. 4, pp. 123–136. (In Russian). EDN: PPENON. DOI: 10.32726/2411-3417-2018-4-123-136.
3. Balashova M.A., Tsvigun I.V., Pochekunina M.V. The Absolute Advantage in Foreign Trade at the Stage of 4.0 Globalization. *Baikal Research Journal*, 2022, vol. 13, no. 1. (In Russian). EDN: FQIAF. DOI: 10.17150/2411-6262.2022.13(1).12.
4. Samarukha V.I., Krasnova T.G., Plotnikova T.N. Development of Digital Economy in Russia and in Regions of Siberian Federal District. *Izvestiya Baikal'skogo gosudarstvennogo universiteta = Bulletin of Baikal State University*, 2019, vol. 29, no. 3, pp. 476–483. (In Russian). EDN: HLPVGO. DOI: 10.17150/2500-2759.2019.29(3).476-483.
5. Rasputina A.V., Ziboreva O.Yu. Accounting in Terms of Crisis. *Baikal Research Journal*, 2018, vol. 9, no. 2. (In Russian). EDN: VKJLBC. DOI: 10.17150/2411-6262.2018.9(2).4.
6. Archibald R.D. *Managing High-Technology Programs and Projects*. New York, Wiley, 1992. 384 p. (Russ. ed.: Archibald R.D.; Bazhenov A.D., Arefev A.O. (eds.). *Managing High-Technology Programs and Projects*. Moscow, DMK Press Publ., 2010. 464 p.).
7. Gorshenin S. IT vs Business. Part 9. Course of Digital Transformation. *IT-Manager*, 2021, no. 1, pp. 44–48. (In Russian).
8. Khitrova T.I., Ovanesyan S.S., Nizovtseva A.S. Methods to Choose IT Project Executors. *Baikal Research Journal*, 2020, vol. 11, no. 4. (In Russian). EDN: UDOPKQ. DOI: 10.17150/2411-6262.2020.11(4).7.
9. Ostrenko E.V., Zabralov E.I. Features of revenue accounting software. *Upravlencheskij uchet i finansy = Management Accounting and Finance*, 2012, no. 3, pp. 198–208. (In Russian). EDN: PCHPSH.
10. Samarukha A.V., Sachkov D.I., Chalikova-Ukhanova M.V. Prospects for New Industrialization Based on the Principles of the «Digital Economy» in the Baikal Region. *Global and Regional Research*, 2020, vol. 2, no. 1, pp. 46–54. (In Russian). EDN: KXQJFE.
11. Drucker P.F. *Management Challenges for the 21st Century*. New York, Harper Business, 1999. 207 p. (Russ. ed.: Drucker P.F. *Management Challenges for the 21st Century*. Moscow, Williams Publ., 2010. 320 p.).
12. Rozanova N.M. Information Technologies Industry Economic Analysis: World Experience and Russia's Realities. *Terra Economicus*, 2009, vol. 7, no. 3, pp. 42–57. (In Russian). EDN: LAFZWL.
13. Tokarev M.V. Business Processes of IT Organizations. *Executive.ru*. Available at: <http://www.e-executive.ru/knowledge/announcement/1474974/> (In Russian).
14. Tujakova Z.S., Cheremushnikova T.V. Content and structure of business processes of telecommunication companies as objects of managerial accounting. *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo universiteta = Vestnik of the Orenburg State University*, 2012, no. 13, pp. 369–375. (In Russian). EDN: QAIQZG.
15. Regin V.V., Eliferov V.G. Process approach to management. Modeling of business processes. 4th ed. Moscow, Standarty i kachestvo Publ., 2011. 408 p.
16. Pjatov M.L. Probable technological «tomorrow» accounting: based on the World Congress of Accountants in Sydney (WCOA 2018). In Guzov Ju.N., Kovalev V.V., Marganja O.L. Accounting in the 21st century. Saint Petersburg, Skifija-print Publ., 2021, pp. 34–75. (In Russian). EDN: TMBSUB.

Информация об авторах

Жигас Маргарита Герутисовна — доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры финансов и финансовых институтов, Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация, e-mail: gigasmg@bgu.ru,  <https://orcid.org/0000-0002-8450-1915>, SPIN-код: 2587-6304, AuthorID РИНЦ: 129007.

Лаврова Лариса Александровна — кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и финансов, Омский государственный университет имени Ф.М. Достоевского, г. Омск, Российская Федерация, e-mail: lalavrova@mail.ru,  <https://orcid.org/0000-0001-6608-9704>.

Свердлина Евгения Борисовна — кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и финансов, Омский государственный университет имени Ф.М. Достоевского, г. Омск, Российская Федерация, e-mail: eaomgu@mail.ru,  <https://orcid.org/0000-0002-7313-4873>.

Вклад авторов

Все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования

Жигас М.Г. Перспективы развития бухгалтерского учета для ИТ-организаций / М.Г. Жигас, Л.А. Лаврова, Е.Б. Свердлина. — DOI 10.17150/2500-2759.2022.32(4).672-680. — EDN ZXXAIU // Известия Байкальского государственного университета. — 2022. — Т. 32, № 4. — С. 672–680.

Authors

Margarita G. Zhigas — D.Sc. in Economics, Professor, Professor of the Department of Finance and Financial Institutions, Baikal State University, Irkutsk, the Russian Federation, e-mail: gigasmg@bgu.ru,  <https://orcid.org/0000-0002-8450-1915>, SPIN-Code: 2587-6304, AuthorID RSCI: 129007.

Larisa A. Lavrova — Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Economics and Finance, Omsk State University named after F.M. Dostoevsky, Omsk, the Russian Federation, e-mail: lalavrova@mail.ru,  <https://orcid.org/0000-0001-6608-9704>.

Eugenia B. Sverdlina — Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Economics and Finance, Omsk State University named after F.M. Dostoevsky, Omsk, the Russian Federation, e-mail: eaomgu@mail.ru,  <https://orcid.org/0000-0002-7313-4873>.

Contribution of the Authors

The authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

For Citation

Zhigas M.G., Lavrova L.A., Sverdlina E.B. Development Prospects of Accounting for IT-Organizations. *Izvestiya Baikal'skogo gosudarstvennogo universiteta = Bulletin of Baikal State University*, 2022, vol. 32, no. 4, pp. 672–680. (In Russian). EDN: ZXXAIU. DOI: 10.17150/2500-2759.2022.32(4).672-680.