

A. B. Zhernakov, R. O. Orazvaliev  
Saint Petersburg Electrotechnical University «LETI»

## BUSINESS INTELLIGENCE TECHNOLOGIES AND THEIR RELEVANCE IN THE LABOR MARKET

*It is no longer possible to run a successful business in highly competitive industries without introducing modern automated analytical tools termed "Business Intelligence" into management activities. The article considers a brief structure of the concept of "Business Intelligence" and its main components: Data Warehouses, ETL (Extract, Transform, Load) systems, OLAP (Online Analytical Processing) technology and Data Mining. The article also reviews market leaders of complex platforms that support BI tools, such as MS SQL Server and Power BI from Microsoft, Oracle BI, Cognos BI from IBM, QlikView products, as well as SAP Business Objects from SAP. The demand for skills in the field of "Business Intelligence" tools and platforms in the Russian labor market is studied based on data from the website of HeadHunter, an Internet recruitment company.*

**Business Intelligence, business processes, system analysis, corporate management, professional skills**

---

УДК 631.162

**Г. В. Голигузова**

Санкт-Петербургский государственный электротехнический  
университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)

## ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ФИНАНСОВОГО УЧЕТА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

*Рассматриваются вопросы о целях, задачах и месте системы финансового учета коммерческой организации на современном этапе. Предполагается, что финансовый учет является подсистемой бухгалтерского учета и регулируется действующем законодательством РФ о бухгалтерском учете. Основная цель организации системы финансового учета заключается в том, чтобы обеспечить достаточной и достоверной информацией внешних пользователей финансовой отчетности. Внешние пользователи информации, которую они получают из финансовой отчетности коммерческой организации, решают каждый свои специфические задачи, и каждый представитель из обозначенного круга внешних пользователей должен быть обеспечен исчерпывающими характеристиками состояния финансово-хозяйственной деятельности коммерческой организации. Эти вопросы решаются в рамках реформирования всей системы бухгалтерского учета. Особенностью современного этапа развития экономических отношений является то, что процессы реформирования как в целом системы бухгалтерского учета, так и системы финансового учета ускоряются, во-первых, и, во-вторых, в разработку нормативных законодательных актов вовлекаются широкие слои общественности, причем как в статусе юридических, так и в статусе физических лиц.*

**Система финансового учета коммерческой организации, цели, задачи, место системы финансового учета, финансовая отчетность, внешние пользователи информации в системе финансового учета, реформирование системы финансового учета**

Переход к рыночным отношениям в экономике обуславливает появление новых задач, стоящих перед коммерческими организациями, которые в свою очередь требуют проведения адекватных изменений как в системе бухгалтерского учета в целом, так и в системе финансового учета, как его составной части. Происходит переход к принятой во всем мире системе Международных стандартов финансовой отчетности (МСФО).

В текущем 2018 г. реформа системы российского бухгалтерского учета, началом которой принято считать 1998 г., когда Правительством РФ была утверждена Программа реформирования бухгалтерского учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности [1] отмечает свой 20-летний юбилей. Следует отметить, что в этот период, частота принятия новых документов в области регулирования бухгалтерского учета и внесения изменений в старые была не очень большой, что, с одной стороны, имело положительное влияние на систему учета, так как профессиональное сообщество могло осмысленно адаптироваться к новым правилам, но с другой стороны, изменения в системе международных отношений идут более быстрыми темпами, что соответственно требует адекватных изменений и в системе учета. К настоящему времени введены в действие новые положения по бухгалтерскому учету (ПБУ), которые в большей или меньшей степени соответствуют МСФО. В последние годы заметно выросло количество публикаций известных российских методологов: А. С. Бакаева [2], В. Г. Гетьмана [3]–[4], Л. И. Хоружий [5] и др., которые посвящены проблемам реформирования национальной системы бухгалтерского учета.

В законе о бухгалтерском учете [6] дается следующее определение системы учета: «Бухгалтерский учет представляет собой упорядоченную систему сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организаций и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций». Таким образом, объектами бухгалтерского учета являются имущество организаций, их обязательства и хозяйственные операции, осуществляемые организациями в процессе их деятельности.

Финансовый учет решает задачу подготовки финансовой отчетности для внешних пользователей, фиксирует события финансово-хозяйственной деятельности коммерческой организации на определенную дату и произошедшие в прошлом, предоставляет внешним пользователям информацию, необходимую для анализа и принятия эффективных управленческих решений в соответствии с их специфическими потребностями. Ведение финансового учета обязательно и регламентируется законодательством РФ, национальными стандартами (положениями), методическими указаниями, отраслевыми инструкциями и т. д.

Основная цель финансового учета состоит в получении информации для составления бухгалтерской (финансовой) отчетности для внешних пользователей. Информация, полученная в рамках системы финансового учета в порядке, определенном действующим законодательством, сводится в финансовую отчетность, которая и представляется внешним пользователям (собственникам организации, налоговым органам, органам статистики и т. д.). Как правило, эти данные не представляют коммерческой тайны, поскольку характеризуют лишь обобщенные показатели финансово-хозяйственной деятельности организации. Таким образом, финансовый учет является частью системы бухгалтерского учета, содержит открытую информацию о финансовом состоянии организации и позволяет внешним пользователям, анализируя ее, принимать соответствующие решения. Внешние пользователи:

– потенциальные и реальные инвесторы, которые на базе, полученной из финансовой отчетности информации, принимают решение о рисках и доходности предполагаемых или осуществленных инвестиций в деятельность коммерческой организации;

– работники организации и их представители (например, профсоюзы), использующие информацию для оценки стабильности и прибыльности организации, способности организации гарантировать оплату труда и сохранение рабочих мест;

– кредиторы и заимодавцы, которые, изучая финансовую отчетность, принимают решение предоставлять или не предоставлять кредиты и займы организации, оценивают

риски, связанные со способностью выплачивать соответствующие проценты и риски, связанные с непогашением предоставленных ей кредитов и займов;

– поставщики и подрядчики, оценивающие способность коммерческой организации выплатить в срок причитающиеся им суммы;

– покупатели и заказчики, принимающие решение о продолжении отношений, связанных с деятельностью коммерческой организации, о ее успешности и стабильности;

– государственные органы власти различных уровней, получающие информацию, необходимую для осуществления ими своих функций (по регулированию народного хозяйства, по распределению ресурсов, по разработке и реализации общегосударственной политики, по соблюдению налогового законодательства, ведению статистического наблюдения и т. д.);

– общественность в целом, которая может судить о роли и вкладе коммерческой организации в повышение благосостояния населения страны в целом на местном, региональном и федеральном уровнях.

Реформирование системы финансового учета направлено на приведение национальных стандартов учета в соответствие с МСФО с учетом требований современного состояния рыночной экономики. Для достижения этой цели необходимо решить следующие главные задачи реформирования:

– создание системы национальных стандартов учета и отчетности, обеспечивающих внешних пользователей достоверной и достаточной информацией, которая адекватно отражает текущее состояние финансово-хозяйственной деятельности коммерческой организации;

– приведение действующих в настоящее время национальных стандартов учета и отчетности в соответствие с МСФО;

– оказание методической помощи в адаптации к новым условиям и требованиям современной системы финансового учета.

За время с момента начала процессов реформирования национальной системы учета введено в действие множество новых положений по ПБУ, которые в той или иной степени соответствуют МСФО. Появились новые объекты учета, например, такой объект, как нематериальные активы; некоторые объекты учета ушли, например, малоценные и быстроизнашивающиеся предметы; изменились подходы к учету отдельных объектов финансово-хозяйственной деятельности коммерческой организации.

Особенностью современного этапа регулирования системы финансового учета является то, что реформа в настоящее время набирает значительное ускорение. И началом такого ускорения можно считать принятие Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» [6], заменившего утративший силу с 31.12.2013 одноименный Федеральный закон от 21.11.1996 № 129-ФЗ. В этом законе регулированию системы бухгалтерского учета в Российской Федерации посвящена глава 3, в ней определены субъекты регулирования бухгалтерского учета (ст. 22) и определены их функции (ст. 23–24). Впервые в законе разделены разработчики национальных стандартов, выделяются государственные (Министерство финансов и Центральный банк Российской Федерации) и негосударственные организации-участники этого процесса. К негосударственным субъектам закон относит саморегулируемые организации, в том числе саморегулируемые организации предпринимателей, аудиторов и всех тех, кто заинтересован принимать участие в регулировании бухгалтерского учета, сюда же отнесены ассоциации, союзы и иные некоммерческие организации, преследующие цели развития системы бухгалтерского учета в современной российской экономике. Взаимодействие между негосударственными и государ-

ственными субъектами регулирования бухгалтерского учета в соответствии со ст. 25 Федерального закона № 402-ФЗ осуществляется через Совет по стандартам бухгалтерского учета. Для реализации этой нормы закона был выпущен приказ Минфина России от 14.11.2012 № 145н «О совете по стандартам бухгалтерского учета» [7] и утверждено положение о Совете по стандартам бухгалтерского учета. Основной функцией Совета, который создан при Министерстве финансов России, является проведение экспертизы проектов новых стандартов на соответствие действующему законодательству Российской Федерации с учетом потребностей внешних пользователей бухгалтерской (финансовой) отчетности, отражающих современные тенденции развития экономики.

Совет по стандартам должен обеспечивать единство системы требований к бухгалтерскому учету в целом и финансовому учету, как одной из его составляющих, формировать условия для единообразного применения стандартов бухгалтерского учета на территории Российской Федерации.

Приказом Минфина России от 23.05.2016 № 70н [8] была утверждена программа разработки федеральных стандартов бухгалтерского учета на 2016–2018 гг., позднее приказом Минфина России от 07.06.2017 № 85н [9], были изменены сроки принятия некоторых стандартов на один-два года. В соответствии с этим приказом за 2019–2021 гг. должны быть приняты 14 новых национальных стандартов – федеральные стандарты бухгалтерского учета (ФСБУ), 4 действующих ПБУ будут существенно изменены. Действующие сегодня ПБУ разрабатывались и вводились в действие в течение более чем 15-ти лет. Современная ситуация такова, что в ближайшие два-три года половина новых ФСБУ заменят существующие ПБУ, остальные стандарты для национальной системы учета будут совершенно новыми.

Очень важно отметить принципиально новый подход к обсуждению проектов ФСБУ, который предполагает большую степень вовлеченности профессионального сообщества и всех заинтересованных лиц. В разработке новых ФСБУ участвуют такие организации негосударственного регулирования бухгалтерского учета, как Фонд развития бухгалтерского учета «Национальный негосударственный регулятор бухгалтерского учета «Бухгалтерский методологический центр» (Фонд «НРБУ «БМЦ»), Институт профессиональных бухгалтеров России (ИПБР), Российский союз аудиторов (РСА), Фонд «Национальная организация по стандартам финансового учета и отчетности» (Фонд «НСФО»). Кроме того, при разработке ФСБУ предусматривается процедура общественного обсуждения проекта стандарта и учет поступивших замечаний и предложений по доработке его текста. Замечания и предложения в проекты ФСБУ имеет право направить любое физическое или юридическое лицо.

Таким образом, современное состояние системы финансового учета высокими темпами в ближайшие годы будет изменяться.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Правительства РФ от 06.03.1998 N 283 «Об утверждении Программы реформирования бухгалтерского учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности». URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_18125/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_18125/) (дата обращения: 10.10.2018).

2. Бакаев А. С. Об отдельных вопросах разработки нового Плана счетов бухгалтерского учета // Аудит. 2015. № 3. С. 21–23.

3. Гетьман В. Г. Назревшие вопросы дальнейшего развития бухгалтерского учета в коммерческих организациях // Учет. Анализ. Аудит. 2016. № 1. С. 99–103.

4. Гетьман В. Г. О вопросах дальнейшего развития бухгалтерского учета в коммерческих организациях // Управленческий учет. 2016. № 1. С. 73–78.

5. Хоружий Л. И. Анализ новелл законодательства о бухгалтерском учете и налогообложении в Российской Федерации // Вестн. ИПБ (Вестн. профессиональных бухгалтеров). 2017. № 5. С. 17–22.

6. Федарльный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_122855/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/) (дата обращения: 11.10.2018).

7. Приказ Минфина России от 14.11.2012 № 145н «О совете по стандартам бухгалтерского учета» (вместе с «Положением о совете по стандартам бухгалтерского учета»). URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_140548/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140548/) (дата обращения: 11.10.2018).

8. Приказ Минфина России от 23.05.2016 № 70н «Об утверждении программы разработки федеральных стандартов бухгалтерского учета на 2016–2018 гг.». URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_198671/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_198671/) (дата обращения: 11.10.2018).

9. Приказ Минфина России от 07.06.2017 № 85н «Об утверждении программы разработки федеральных стандартов бухгалтерского учета на 2017–2019 гг. и о признании утратившим силу приказа Минфина России от 23.05.2016 г. N 70н «Об утверждении программы разработки федеральных стандартов бухгалтерского учета на 2016–2018 гг.». URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_218904/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_218904/) (дата обращения: 11.10.2018).

---

G. V. Goliguzova

Saint Petersburg Electrotechnical University «LETI»

## FEATURES OF THE ORGANIZATION OF FINANCIAL ACCOUNTING AT THE PRESENT STAGE

*The article addresses the issues of goals, objectives and place of the financial accounting system of a commercial organization at the present stage. It is assumed that financial accounting is a subsystem of business accounting and is governed by the current legislation of the Russian Federation on accounting. The main purpose of organizing a financial accounting system is to provide sufficient and reliable information to external users of financial statements. Each external user of the information received from the financial statements of a commercial organization solves specific problems, and each representative from the designated circle of external users should be provided with comprehensive characteristics of the state of financial and economic activities of the commercial organization. These issues are resolved in the framework of reforming the entire accounting system. The feature of the modern stage of economic relations development is that, firstly, the reform processes both of the accounting system in general and of financial accounting system are accelerated, and secondly, the general public, represented by legal entities and all interested individuals is involved in the development of normative legislative acts.*

**Financial accounting system of a commercial organization, goals, objectives, place of the financial accounting system, financial statements, external users of information in the financial accounting system, the reform of the financial accounting system**

---