

Класс AttachmentFactory реализует паттерн Factory, который на основе входной информации с сервера создает объекты классов, которые наследуются от интерфейса Attachment при помощи метода getInstance(JSONObject). Классы DocAttachment, LinkAttachment, PageAttachment, PhotoAttachment содержат в себе данные о документах, ссылках, страницах и фотографиях соответственно; данные классы наследуются от интерфейса Attachment и предназначены для хранения информации публикаций.

Пакет edu.barsu.content предназначен для соединения приложения с сервером и формирования объектов, представляющих собой абстракцию публикаций со стены группы социальной сети. Класс HttpConnectionAgent содержит статический метод connectResponse(), который предназначен для обращения к серверу за данными публикаций определенной группы, используется классом VkWallContent. Класс Post является абстракцией публикаций со стен групп и при помощи конструктора формирует на основе ответа с сервера данные в виде объектов классов, наследуемых от интерфейса Attachment. Класс VkWallContent реализует интерфейс Enumeration<Post>. При помощи переопределенных методов hasMoreElements(), предоставляющих возможность проверить, есть ли следующая по порядку публикация на стене и nextElement(), возвращающего объект класса Post, данный класс реализует эффективный доступ к данным со стен социальных групп.

На основе сформированных объектов класса «Post» формируется представление данных пользователям. Представим интерфейс приложения, демонстрирующий данные группы с доменом javarush.

Заключение. В ходе работы была проведена реализация разработки приложения для платформы Android, позволяющего производить парсинг публичных страниц социальной сети «ВКонтакте». Приложение, обращаясь к серверу, выполняет запрос на получение данных с определенной стены группы. После получения результатов каждая запись со стены обрабатывается, составляя список, в котором содержатся данные в необходимом для пользователей виде.



Рисунок 2 — Интерфейс приложения

Список цитируемых источников

1. *Дейтел, П.* Android для программистов: создаем приложения / П. Дейтел, Х. Дейтел, М. Моргано. — СПб. : Питер, 2013. — 560 с.
2. *Васильев, А. Н.* Java. Объектно-ориентированное программирование для магистров и бакалавров: базовый курс по объектно-ориентированному программированию / А. Н. Васильев. — СПб. : Питер, 2012. — 396 с.

УДК 657

Х. Х. Гылыджов

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОФЕССИИ БУХГАЛТЕРА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Введение. С развитием цифровой экономики рынок труда в финансовых профессиях быстро и радикально меняется, соответственно, меняются и необходимые компетенции. Профессия бухгалтера не осталась без внимания, так как информационные технологии напрямую связаны с ней. В течение достаточно долгого времени профессия бухгалтера является одной из наиболее востребованных профессий на рынке труда, последние несколько лет она претерпевает серьезные изменения, так как переход к цифровой экономике дает толчок к развитию новых технологий, которые внедряются и в бухгалтерское дело. С развитием технического прогресса встал вопрос о перспективах развития профессии бухгалтера в будущем: начнет ли она постепенно уходить с рынка труда или же начнется новый виток в ее развитии.

Основная часть. Бухгалтерия появилась сотни лет назад. Несмотря на то что в те далекие времена люди не имели компьютеров, а мировая торговля не приобрела глобальных масштабов, во всех учетных операциях нужен был бухгалтер. Так, Л. Пачолли, написав трактат о счетах, внёс неоценимый вклад в развитие бухгалтерии как науки. С тех пор бухгалтерия постоянно развивалась, видоизменялась и убедительно свидетельствовала о потребности общества в представителях этой профессии.

Происходящие в настоящее время изменения касаются не только самого учета, но и бухгалтерской профессии. Бухгалтер уже перестал быть обыкновенным счетоводом, профессия бухгалтера за последние несколько лет изменилась за счет развития цифровых технологий, требований к бухгалтерам, характеру, объёму их работы. В настоящее время продолжает увеличиваться число вакансий, где требуются знания МСФО, иностранных языков, основ управленческого учета и современных специализированных программ.

С подписанием Декрета Президента Республики Беларусь № 8 «О развитии цифровой экономики» от 21.12.2017 в Республике Беларусь отводится ключевая роль развитию цифровой экономики, внедрению цифровых технологий во все сферы деятельности [1]. В связи с этим следует отметить, что компьютерная грамотность, современные цифровые навыки становятся базовым навыком бухгалтера. Специалисты бухгалтерского учета должны владеть навыками и понимать, каким образом использовать в своей работе текстовые редакторы, табличные процессоры, сервисы для презентаций, специализированные программы, а также современные ИТ-программы.

Так как в Республике Беларусь в настоящее время ведется активная работа по реформированию системы бухгалтерского учета и отчетности и приведению ее в соответствие с МСФО, то теперь бухгалтер уже не может следовать только инструкциям, ему придется полагаться на профессиональное суждение, которое представляет собой точку зрения или действие главного бухгалтера организации, руководителя организации, организации или индивидуального предпринимателя, оказывающих услуги по ведению бухгалтерского учета и составлению отчетности, принятые организацией при ведении бухгалтерского учета и составлении отчетности, которые излагаются организацией в положении об учетной политике и примечаниях к отчетности [2].

Развитию профессии бухгалтера в Республике Беларусь способствуют изменения в законодательстве. Так, с 01.01.2017 главные бухгалтеры общественно значимых организаций должны иметь сертификаты профессионального бухгалтера, выданные по результатам аттестации Министерством финансов Республики Беларусь. Если по состоянию на 01.05.2017 только 62 специалиста получили сертификат профессионального бухгалтера, то по состоянию на 01.01.2018 — уже 138, что свидетельствует о том, что число бухгалтеров, желающих повысить свой профессиональный уровень, неуклонно растет [3]. В Республике Беларусь среди профессий экономического профиля сертификация специалистов по бухгалтерскому учету является первой, что подтверждает особый статус и высокую значимость бухгалтеров.

С 01.03.2017 вступили в силу изменения, внесенные в Единый квалификационный справочник должностей служащих постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 10.02.2017 № 7, согласно которым на должность бухгалтера и главного бухгалтера может быть назначен специалист, получивший определенную специальность в учреждении высшего или среднего специального образования. На должность главного бухгалтера требуется наличие определенного стажа работы, связанного с ведением бухгалтерского учета и составлением бухгалтерской и (или) финансовой отчетности.

С 15.01.2018 внесены корректировки в квалификационные требования к образованию бухгалтера: расширен перечень специальностей высшего и среднего специального образования. Однако, имея такую специальность, лицо может работать бухгалтером при условии освоения им содержания образовательной программы переподготовки руководящих работников и специалистов, имеющих высшее (среднее специальное) образование, по группе специальностей 25 03 Бухгалтерский учет и контроль [4].

Трансформация функций в области бухгалтерского учета под влиянием информатизации будет способствовать изменению профессии в сторону ее интеллектуализации, выработки профессионального суждения на основании обработки большого количества данных, на основе современных ИТ-программ. Программное обеспечение станет более совершенным, позволяя бухгалтеру постепенно превращаться в аналитика, наблюдающего за правильностью исполнения всех бухгалтерских операций компьютером и, возможно, может совершенно новым, ещё неизвестным нам гаджетом.

Сегодня не найти бухгалтера, который бы не использовал различные систематизированные программы учета и справочно-правовые системы, которые помогают в непосредственном ведении учета хозяйственных операций и позволяют бухгалтеру повышать свою квалификацию, не покидая рабочего места. Например, такие системы, как «Бизнес-инфо», «Консультант-плюс», которые позволяют находить все нормативные правовые акты, регулирующие тот или иной раздел учета и использовать актуальную нормативно-справочную информацию, разъяснения, позволяющие формировать профессиональную компетентность. Бухгалтеру теперь не нужно ждать очередного выпуска журнала, в котором отражаются нововведения, касающиеся бухгалтерского учета, достаточно доступа в сеть Интернет, что упрощает работу и освобождает время.

В Республике Беларусь планируется внедрить электронные системы документооборота. Поправками в закон «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» планируется расширить в Беларуси использование цифровой подписи, которая заменит печать и подпись на бумаге [5; 6]. Реальность перспективы внедрения полностью электронной системы документооборота в Беларуси ставится под сомнение, так как многие сельскохозяйственные организации еще только начинают процесс автоматизации учета и документооборота. На наш взгляд, пройдет еще не один год, прежде чем будет создана электронная система, отвечающая всем потребностям ведения учета, хотя развитие информационных технологий на данном этапе имеет высокий уровень, но все же существенно отстает от передовых стран. И для реального упрощения бухгалтерской документации необходима детально продуманная концепция, в разработке которой должны участвовать специалисты как в сфере бухгалтерского учета, так и аналитики, юристы и ИТ-специалисты.

Внедрение новой электронной системы станет дополнительной статьей расхода в списке обязательств организации, которые она могла бы инвестировать в свое развитие, внедрение инновационных технологий, поэтому организации малого бизнеса все чаще прибегают к такой услуге, как бухгалтерский аутсорсинг — это форма сотрудничества, при которой специализированная сторонняя компания берет на себя функции по организации бухгалтерского учета, ведению бухгалтерии, а также сдаче отчетности в контролирующие органы. Это освобождает также от необходимости содержать бухгалтера в штате постоянных сотрудников [7].

Связи с развитием информационных технологий в дальнейшем возможно смещение функций бухгалтера в сторону консультирования, планирования и создания оптимальной стратегии для организации, т. е. изменится характер работы. Бухгалтерскому учету, как и сейчас, необходимо будет развиваться, и рынку необходимы будут специалисты, одинаково хорошо разбирающиеся в основах функционирования как отрасли ИТ, так и в учете, и в потребностях рынка. В таком случае не стоит упускать из виду необходимость получения фундаментальных знаний программирования будущими специалистами.

На протяжении последних лет профессия бухгалтера остается одной из самых востребованных на трудовом рынке. Число бухгалтеров, желающих повысить свой профессиональный уровень, растет. Это и есть будущее профессии — переход бухгалтеров с низких квалификационных уровней на более высокие, что является позитивной тенденцией развития профессии. В условиях цифровой экономики, «экономики знаний», возможности бухгалтера расширяются, при этом и растет круг необходимых этим специалистам компетенций. Потребности работодателей обуславливают необходимость усиления ориентации подготовки бухгалтеров на решение актуальных задач как учета, анализа и аудита, так и автоматизации данных процессов.

Заключение. Бухгалтер будущего — это специалист, компетентный одновременно в нескольких сферах, в том числе имеющий фундаментальные знания в области программирования, ИТ-технологий. Даже если и предположить, что в ближайшем будущем все процессы будут автоматизированы, то кто как не образованный бухгалтер будет следить за этими процессами. Утверждать, что профессия бухгалтера, которая существует столько много лет, возьмет и резко исчезнет, не стоит. Возможно для каких-то сфер, в частности для государственной, где трудится значительное количество бухгалтеров, их стоит оптимизировать. Но в целом бизнес не может существовать без бухгалтера.

Список цитируемых источников

1. О развитии цифровой экономики [Электронный ресурс] : Декрет Президента Респ. Беларусь от 21.12.2017 г. № 8 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — 27.12.2017. — 1/17415.
2. О бухгалтерском учете и отчетности [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 12 июля 2013 г., № 57-3 : принят Палатой представителей 26 июня 2013 г. : одобр. Советом Респ. 28 июня 2013 г. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — 06.06.2015. — 2/2266.
3. Информация о физических лицах, имеющих сертификат профессионального бухгалтера [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.minfin.gov.by/upload/accounting/attestat/info_fiz.pdf. — Дата доступа: 20.01.2018.
4. Бухгалтером можно стать и без профильного образования [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://ilex.by/news/buhgalterom-mozhno-stat-bez-profilnogo-obrazovaniya/>. — Дата доступа: 18.01.2018.
5. Использование электронной цифровой подписи расширяет в Беларуси в 2018 году [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.belta.by/tech/view/ispolzovanie-elektronnoj-tsifrovoj-podpisi-rasshirjat-v-belarusi-v-2018-godu-280140-2017/>. — Дата доступа: 18.02.2018.
6. Об электронном документе и электронной цифровой подписи [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 28.12.2009 г. № 113-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — 12.01.2010. — № 2/1665.
7. Бухгалтерский аутсорсинг: преимущества [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://audex.by/info/preimushhestva-buhgalterskogo-aoutsorsinga>. — Дата доступа: 18.02.2018.

УДК 004.9

А. А. Ермакова, А. В. Шах

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

Введение. Автомобили без водителей, производство без рабочих — техника становится «умнее» с каждым годом. Информационные технологии проникают в самые различные сферы жизни общества. И медицина не стала исключением.

В последнее время наблюдается рост числа больных онкологическими, сердечно-сосудистыми, инфекционными и другими заболеваниями. Именно поэтому медицина нуждается в разработке новых способов лечения и диагностики болезней, в поиске способов оказания первой медицинской помощи дистанционно, в создании современных методов просвещения населения для профилактики болезней.

Основная часть. В XXI веке медицина достигла достаточно высокого уровня. В этом очень помогли появившиеся новые и модернизированные старые технологии. Остановимся на ряде наиболее технологичных нововведений.

Одним из примеров «помощи» ИТ в медицине является внедрение системы поддержки принятия решений (СППР) — компьютерные системы, которые путем сбора и анализа большого количества информации могут эффективно влиять на процессы принятия решений. Проблема обеспечения компьютерной поддержки принятия решений в медицине является актуальной в связи с возрастающей информационной нагрузкой на врача. В хирургии при принятии медицинских решений характерны дефицит