

Екатерина Сергеевна ЛЕБЕДЕВА

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической экспертизы и финансового мониторинга МИРЭА — Российского технологического университета, г. Москва, katmail79@mail.ru

Михаил Александрович ВЛАСОВ

студент специальности «Экономическая безопасность» МИРЭА — Российского технологического университета, г. Москва, igzahov@gmail.com

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ УЧЕТА: НАВЫКИ БУДУЩЕГО В БУХГАЛТЕРИИ

Аннотация. Цифровая трансформация в настоящее время — это «реалии» и необходимость для большинства предприятий. Мир находится в постоянном изменении, появляются новые технологии, изменяются правила взаимодействия субъектов экономических отношений, изменяется законодательство, в том числе в области учета и налогообложения. Таким образом, учетная деятельность также подвержена цифровой трансформации. Статья посвящена цифровой трансформации учета в направлении владения навыками использования современных аналитических инструментов, в частности, для формирования в бухгалтерском учете информации, необходимой для обеспечения экономической безопасности.

Ключевые слова: цифровая трансформация, Excel, макросы, техническое задание.

Ekaterina Sergeevna LEBEDEVA

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
of the Department of Economic Expertise and Financial Monitoring of RTU MIREA,
Moscow, katmail79@mail.ru*

Mikhail Aleksandrovich VLASOV

Student of the specialty "Economic security" RTU MIREA, Moscow, igzahov@gmail.com

DIGITAL TRANSFORMATION OF ACCOUNTING: SKILLS OF THE FUTURE IN ACCOUNTING

Abstract. Digital transformation is currently a "reality" and a necessity for most enterprises. The world is in constant change, new technologies are emerging, the rules of interaction of subjects of economic relations are changing, legislation is changing, including in the field of accounting and taxation. Thus, accounting activities are also subject to digital transformation. The article is devoted to the digital transformation of accounting in the direction of mastering the skills of using modern analytical tools, in particular, for the formation of accounting information necessary to ensure economic security.

Keywords: digital transformation, Excel, macros, terms of reference.

У каждого бухгалтера есть определенный список программ, которыми он пользуется в процессе своей деятельности (1С, Excel, Word и т. д.). Если говорить о предприятиях, то их распределяют по величине, и в зависимости от этого нагрузка на бухгалтеров различается, так для микропредприятия процесс учета является не сложным процессом из-за не большого объема работы, но для средних, а также крупных предприятий (корпораций), где работает не один — два бухгалтера, а имеются целые отделы бухгалтеров и каждый отдел отвечает за свой участок учета количество документации, которую требуется обработать имеет не малые цифры.

На помощь крупным компаниям приходит такое понятие Аутсорсинг бухгалтерских услуг. Простыми словами это передача функций штатной бухгалтерской службы сторонним специалистам. Бухгалтерский аутсорсинг рассматривают как способ оптимизации текущих расходов на бухгалтерию.

Но за аутсорсинг нужно платить и существует свой процесс расчета стоимости данных услуг. По примерным подсчетам к аутсорсингу прибегают всего 15% — 1 млн компаний и ИП. Это очень и очень мало. Поэтому рассмотрим далее методы, с помощью которых бухгалтер может упростить себе работу с документацией без привлечения аутсорсинга.

Бухгалтеры ежедневно сталкиваются с рутинной работой. Они выполняют одни и те же действия. Например, сортируют показатели, подсчитывают итоги или сверяют большие объемы данных, для решения данной проблемы на помощь бухгалтерам приходит автоматизация процесса деятельности. Среди основных средств автоматизации можно выделить использование в Excel макросов.

Макрос — это эффективный способ автоматизировать повторяющиеся действия, которые нужно выполнять в электронных таблицах. Можно упростить такие действия, как:

- применение стилей и форматирование;
- выполнение различные операции с числовыми и текстовыми данными;
- использование внешние источники данных (файлы баз данных, текстовые документы и т. д.);
- создание нового документа;
- делать все эти действия в любой их комбинации [1].

Для выполнения вышеприведенного перечня используют встроенную функцию для записи макросов.

Для более сложных задач понадобится освоить язык VBA. Так же макрос можно запускать неограниченное количество раз и Excel повторит все записанные шаги, что упрощает дальнейшую работу с программой и данными.

Excel уже давно привычный инструмент бухгалтера, но многие используют его функционал не в полной мере, только в части формирования данных в таблицах и подсчета под итогов и итогов. На самом деле для полноценной работы и выполнения расчетов используют порядка 20 формул [2]. Среди них различают статистические, логические, финансовые и текстовые функции. Каждые из них по-своему важны и несут свою ключевую роль в обработке информации.

Например, логическая функция «Отобратить данные из таблицы по условиям» используют, когда необходимо выбрать данные по нескольким условиям. Для этого определяют специальный фильтр, указывают диапазон условий, и программа выберет из перечня те показатели, которые соответствуют заданному условию.

Современному бухгалтеру нужно уметь работать не только в учетных системах, таких, как например, 1С: Предприятие, но уметь находить способы оптимизации учетных процессов на основании внедрения цифровизации в данный вид деятельности.

Далее рассмотрим процесс обработки банковских выписок в учетном процессе.

Не для кого не секрет, что процесс учета как операций, так и первичной документации на первый взгляд кажется довольно простым для хорошо квалифицированного работника. Но в современных реалиях это довольно рутинная работа.

Приведем этот процесс на примере отражения на счетах бухгалтерского учета операций по движению денежных средств на расчетном счете. Все бухгалтера загружают выписки в одни и те же сроки и одновременно заходят в систему банк-клиент, которая в последствии при большой степени нагрузки банк-клиент может воспринимать такие операции как попытку несанкционированной атаки.

Следует задуматься, какую часть учета можно доверить искусственному интеллекту.

Порядка десяти лет назад для формирования бухгалтерских проводок по счетам движения денежных средств, в основном это счета 51 «Расчетный счет» и 52 «Валютный счет» банковские выписки заносили вручную в бухгалтерскую программу. В настоящее время выписку банка почти никто не разносит вручную, как это было ранее. Бухгалтер заходит в банк-клиент и скачивает выписку в формате txt и pdf (рис. 1).

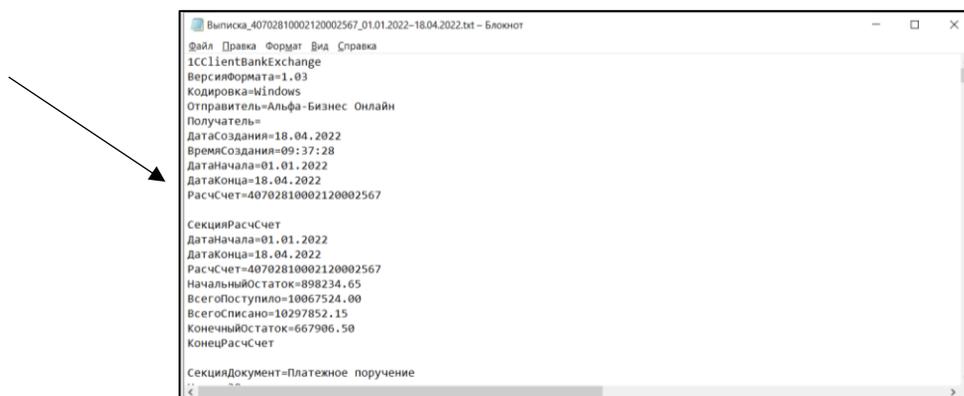
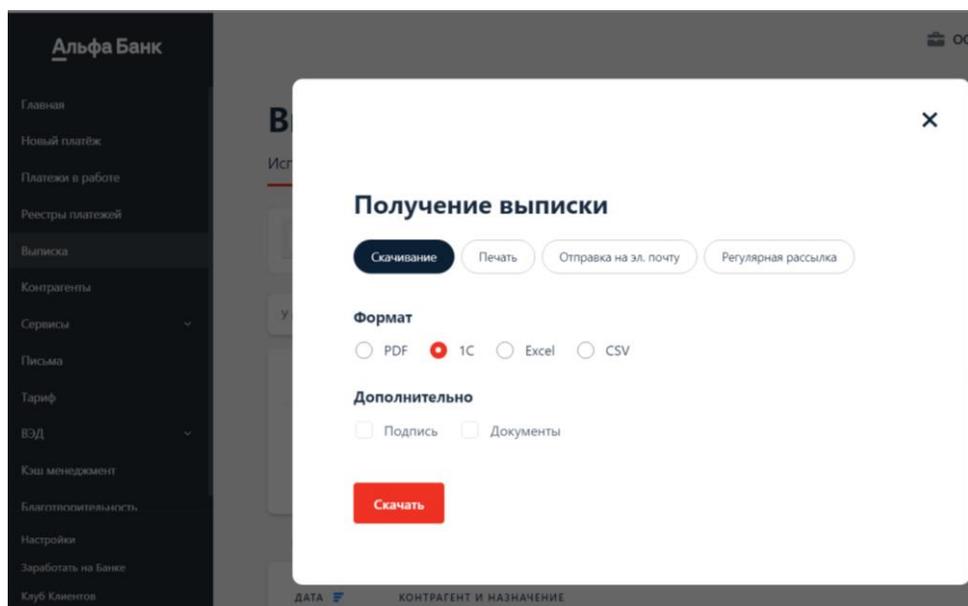


Рис. 1. Окно получения выписки из банк-клиент организации

Источник: составлено авторами.

Затем сформированный файл в формате txt загружают в 1С (рис. 2).

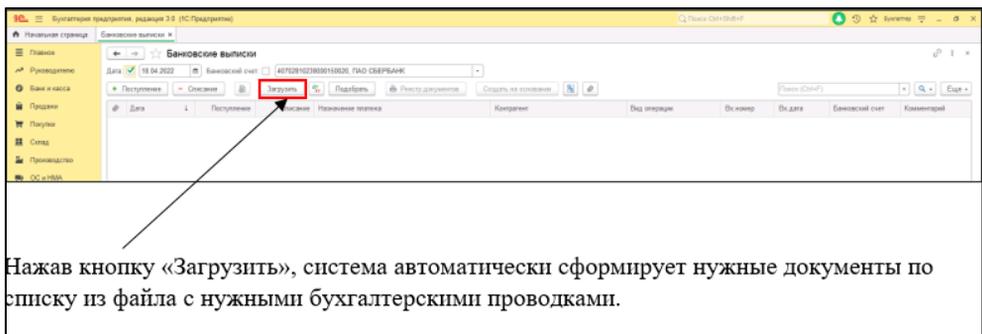


Рис. 2. Диалоговое окно 1С: Предприятие по загрузке банковских выписок

Источник: составлено авторами.

Если у предприятия настроен Директ-банк, то в банк-клиент заходить не нужно. Можно скачать выписку напрямую из 1С [3]. Здесь стоит задуматься и как еще можно автоматизировать данный процесс. Таким образом, бухгалтеру нужно научиться разрабатывать такие технические задания программисту, которые позволят автоматизировать отдельные участки учетного процесса таким образом, чтобы полностью исключить ручной ввод информации с целью оптимизации учетных процессов и возможности сосредоточивания на более важных и трудных разделах учета хозяйственной деятельности.

В отношении банковских выписок одним из решений данной проблемы может служить автоматическая загрузка выписок без каких-либо действий бухгалтера. Для этого привлекают разработчиков, с которыми обсуждают детали, и они приступают к написанию технического задания.

В техническом задании главное — это описать процесс, который мы хотим автоматизировать и разбить его на этапы. В принципе, для большинства компаний они стандартны:

- найти информацию, в каком банке обслуживается клиент;
- открыть страницу входа в нужный банк-клиент;
- скопировать и вставить логин и пароль;
- получить смс банка и указать его;
- скачать выписку в папку клиента;
- извлечь ее из архива и переименовать;
- зайти в программу 1С, открыть необходимый раздел, и загрузить файл;
- проверить, все ли документы проведены и сверить остатки.

Стоит подробно пояснять каждое действие разработчикам, чтобы задачи для робота были поставлены правильно, и предприятие получило тот результат, на который рассчитывало. Ведь любая неточность в описании процесса могла привести к ошибкам в работе робота, а значит, к искажениям в учете.

Искусственный интеллект запускается ночью, когда серверы работают быстро, так как в базах нет пользователей. Также ночью не нужно соблюдать очередь, чтобы войти в банк-клиент. Итоги своей работы робот фиксирует в

специальном файле, отдельно по каждому клиенту. Как результат, бухгалтеру даже не нужно заходить в 1С, чтобы проверить, была ли загружена выписка.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Excel для бухгалтера: готовые таблицы для решения задач // Система Главбух: [сайт] [дата публ. 01.01.2019]. URL: <https://www.1gl.ru/#/document/184/8683/dfas111z2v/?of=cory-61dfccc1af> / (дата обращения: 14.04.2022).
2. Excel для бухгалтера. Экспресс-практикум: конспект вебинара // Система Главбух: [сайт] [дата публ. 22.08.2018]. URL: <https://www.1gl.ru/#/document/184/13104/bssPhr2/?of=cory-55cff99ad3> / (дата обращения: 15.04.2022).
3. Как в «1С:Бухгалтерии 8» настроить обмен с банком — загрузить банковскую выписку или выгрузить платежки? // 1С: ИТС: [сайт] <https://its.1c.ru> / [дата публ. 15.10.2019]. URL: <https://its.1c.ru/db/answers1c/content/292/hdoc> / (дата обращения: 15.04.2022).