

УДК: 657.47

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ВЕДЕНИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО

Шарапова Н.В.

*Д.э.н., заведующая кафедрой бухгалтерского учета и аудита,
Уральский государственный экономический университет,
Екатеринбург, Россия*

Зройчикова Е.А.

*Студент магистратуры
Уральский государственный экономический университет,
Екатеринбург, Россия*

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы применения цифровых технологий для ускорения процессов сбора, хранения, обработки и передачи информации, учета и анализа затрат на производство. Приведены примеры программных продуктов для автоматизации финансовых и управленческих процессов. Рассмотрены основные способы и виды методик учета затрат. Отмечено, что на выбор метода калькулирования себестоимости продукции влияют разные факторы, такие как сложность производственного процесса, длительность производственного цикла, номенклатура выпускаемой продукции и количество стадий технологического цикла.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, затраты, расходы, методы распределения затрат, цифровые технологии

APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN ACCOUNTING OF PRODUCTION COSTS

Sharapova N.V.

*Doctor of Economics, Head of the Department of Accounting and Audit,
Ural State University of Economics,*

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМЭ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

Yekaterinburg, Russia

Zrochikova E.A.

master's student

Ural State University of Economics,

Yekaterinburg, Russia

Abstract The article discusses the application of digital technologies to accelerate the processes of collecting, storing, processing and transferring information, accounting and analysis of production costs. Examples of software products for the automation of financial and management processes are given. The main methods and types of cost accounting methods are considered. Noted, that different factors, such as the complexity of the production process, the duration of the production cycle, the nomenclature of products and the number of stages of the technological cycle, affect the choice of the method of calculating the cost of production, the production method.

Key words: Accounting, costs, expenses, cost distribution methods, digital technologies

Бухгалтерский учет в условиях стремительного развития технологий и цифровой экономики постоянно претерпевает изменения, тесно связанные как с экономической и учетной политикой, так и с инновациями в области сбора, хранения и передачи данных.

Для ускорения процессов сбора, хранения, обработки и передачи информации внедряются ИТ-технологии в процессы учета для повышения качества информации, что способствует созданию условий для доступа к учетной информации заинтересованных пользователей.

«Цифровая бухгалтерия – это спектр программных продуктов, которые автоматизируют финансовые и управленческие процессы» [1], к которым можно отнести, рисунок 1:



Рисунок 1. Программные продукты для автоматизации финансовых и управленческих процессов [составлено авторами]

Основной задачей цифровизации в сфере бухгалтерского учёта следует считать оптимизацию процессов сбора данных, возможность ускорения и увеличения объёмов информации, их своевременную обработку и надежное хранение, кроме того, необходимо обеспечить для заинтересованных сторон доступность и достоверность информации.

Цифровизация учёта важна не только для крупных компаний. «Сегодня цифровые технологии могут быть успешно внедрены в малый и средний бизнес, но это требует значительных инвестиций и соответствующих ИТ-навыков у специалистов» [4].

Электронный документооборот (ЭДО), это «система обмена электронными документами, как внутри предприятия, так и с контрагентами, государственными и фискальными органами» [2], банками и другими.

В настоящее время существует множество программных продуктов, используемых организациями, для ведения учета и анализа экономической деятельности предприятия, рисунок 2:

«1С: Бухгалтерия», например, позволяет отражать расходы в денежном выражении как материальные и трудовые. а также и все финансовые затраты,

что обеспечивает отражение в учете потребления различных ресурсов по направлениям экономической и производственной деятельности.

«1С:Бухгалтерия». Самая популярная и известная программа, которая используется предприятиями на данный момент. В программе ведется первичная документация, налоговая отчетность и т.д.

Система «Парус» предназначена для крупных организаций и государственных учреждений. Программа ориентирована в большей степени на государственные организации, чем на коммерческие компании. Это позволяет эффективно организовать бухгалтерский учёт, рассчитать заработную плату, отслеживать наличие и перемещение имущества, а также управлять персоналом.

Система «БухСофт» – это онлайн-сервис, который не требует установки, поэтому вы можете использовать его с любого компьютера, который имеет доступ к Интернету. Он предназначен для комплексной автоматизации бухгалтерского, налогового, кадрового, управленческого, оперативного учета на предприятии

Программа «SAP» – это программы класса FRP, она представляет собой идеальной заменой «1С». Достоинство этой программы заключается в том, что она позволяет гибко настраивать данные. Можно выбрать язык интерфейса, настроить меню и даже синхронизировать программу с другим программным обеспечением.

Рисунок 2. Программные продукты для автоматизации бухгалтерского учета [составлено авторами].

Кроме перечисленных программ, существует множество альтернатив.

Основные возможности оценки расходов в денежном выражении в программе «1С: Бухгалтерия» рассмотрим на рисунке 3:

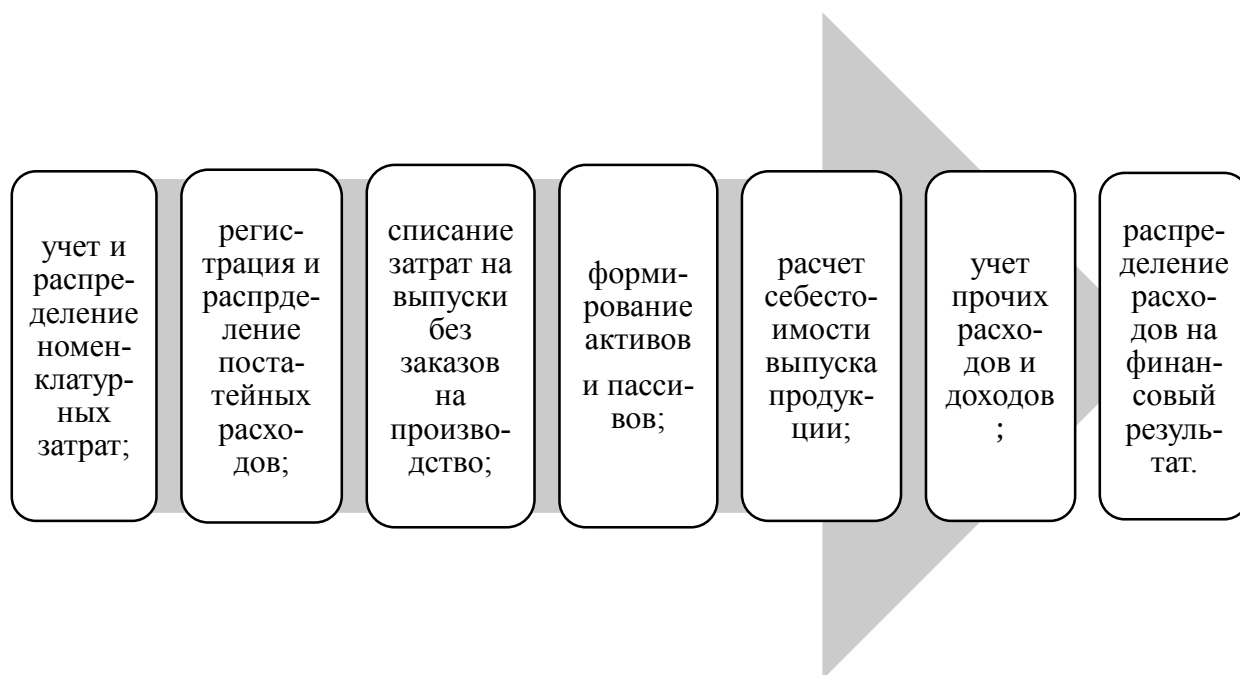


Рисунок 3. Оценка расходов в денежном выражении в программе «1С: Бухгалтерия» [составлено авторами].

Кроме того, важным является то, что данная программа дает возможность не только регистрировать, но и «распределять расходы, формирующие себестоимость выпускаемой продукции, стоимость внеоборотных и оборотных активов, финансовый результат» [3] как по направления деятельности, так и центрам ответственности.

Существуют различные методы учета затрат. Выбор метода калькулирования зависит не только от ассортимента выпускаемой продукции, а прежде всего от технологического цикла, производственного оборудования и длительности производственного цикла. Рассмотрим основные методы учета затрат, рисунок 4.



Рисунок 4. Виды методик учета затрат

Рассматривая экономическую трактовку затрат, отметим, что «в составе расходов предприятия выделяются следующие группы» [6] с разным подходом к порядку распределения затрат, рисунок 5:

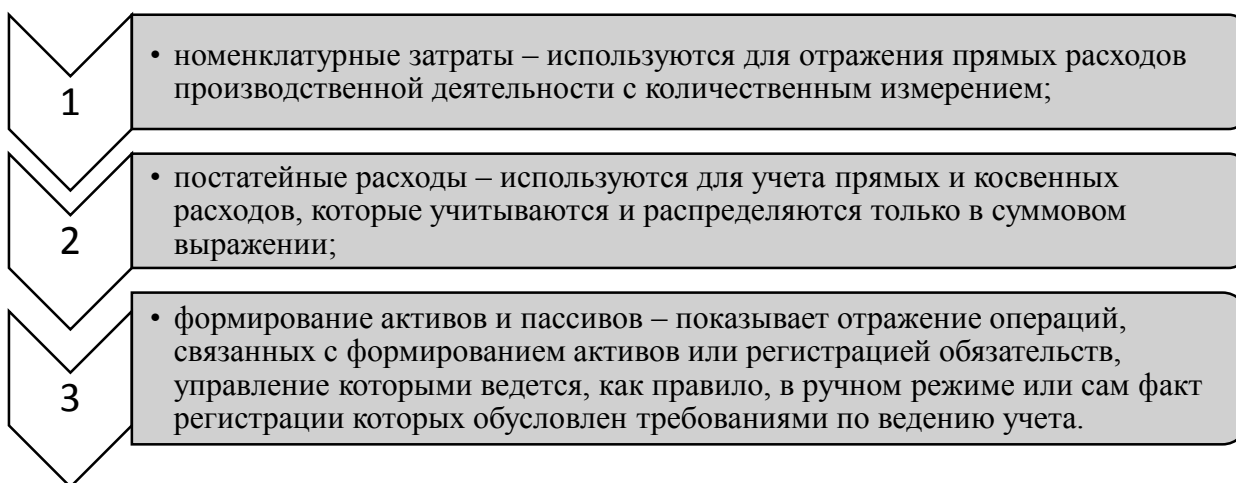


Рисунок 5. Группы с разным порядком распределения состава расходов предприятия [составлено авторами].

Номенклатурные затраты в учете определяются как «прямые производственные расходы» [7]. Учет их ведут в подразделениях, в составе незавершенного производства. Такие затраты формируются при отражении следующих операций:

- передача материалов в производство;

- возврат из производства;
- поступление товаров и услуг;
- передача товаров между организациями;
- выпуск продукции и выполнение работ.

Расчёт затрат по номенклатуре осуществляется на основе количественных показателей в натуральных единицах измерения и позволяет производить оценку как плановых, так и фактических затрат на производство продукции. При этом номенклатурные затраты в учете распределяются различными способами. Например, могут применяться следующие методы: прямой, по статьям расходов по партиям, по выпускам.

Вариантов распределения постатейных расходов при определении экономического смысла несколько. «Для каждого варианта распределения постатейных расходов предусмотрен свой порядок распределения» [5].

Таким образом, отметим, что основной целью внедрения цифровых технологий при ведении бухгалтерского учета затрат на производство, является выявление и оценка резервов сокращения себестоимости, снижение вероятности ошибок в учете, более эффективное управление рисками, повышение конкурентоспособности, увеличение экономических выгод.

Библиографический список:

1. Башкатов, В. В. Внедрение цифровых технологий в бухгалтерский учет России / В. В. Башкатов, К. А. Падалка, И. А. Догодько // Естественно-гуманитарные исследования. – 2022. – № 42(4). – С. 333-338. – EDN MQARCN.
2. Дудина, О. И. Развитие цифровых технологий в бухгалтерском учете: перспективы и вызовы / О. И. Дудина, В. Е. Кондакова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2024. – № 10-2(97). – С. 198-203. – DOI 10.24412/2500-1000-2024-10-2-198-203. – EDN NCWKEF.

3. Завьялова, И. Н. Система управления затратами на примере «1С: ERP Управление предприятием» / И. Н. Завьялова // Бизнес-образование в экономике знаний. – 2025. – № 1(30). – С. 33-39. – EDN MCSAFAN.

4. Либерман, Э. Э. Изменения в законодательстве о бухгалтерском учете и их влияние на практику бухгалтерии / Э. Э. Либерман, Н. В. Пискунова // Финансы, учет, банки: V международной научно-практической конференции молодых ученых, Донецк, 06–07 декабря 2023 года. – Донецк: Донецкий национальный университет, 2023. – С. 187-190. – EDN KXLPNA.

5. Каргина, Е. Н. Инструментарий "1С: ERP Управление предприятием" для учетно-аналитического обеспечения бизнеса / Е. Н. Каргина. – Ростов-на-Дону - Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. – 350 с. – ISBN 978-5-9275-3568-2. – EDN PIFRMS.

6. Применения современных информационных технологий в области бухгалтерского учета и отчетности для эффективного управления финансовыми и бухгалтерскими рисками / В. М. Шарапова, О. И. Дудина, И. Е. Власова, С. А. Султанов // Естественно-гуманитарные исследования. – 2025. – № 3(59). – С. 564-568. – EDN DHHNPNT.

7. Шарапова, В. М. Анализ эффективности использования прямых затрат на выполненные работы и определение резервов их снижения на примере предприятия / В. М. Шарапова // Аграрное образование и наука. – 2018. – № 4. – С. 1. – EDN VKTRRU.

Оригинальность 81%