

image not found or type unknown



Любой экономический объект - предприятие, организация, фирма, производственно-хозяйственная и финансовая деятельность которых является объектом познания и отражения бухгалтерского учета, - представляет собой сложную, динамичную и управляемую систему.

Система - это упорядоченная совокупность разнородных элементов или частей, взаимодействующих между собой и с внешней средой, объединенных в единое целое и функционирующих в интересах достижения единой цели. [1]

Современные информационные системы предназначены для повышения эффективности управления с помощью информационных технологий подготовки и принятия решений.

Бухгалтерский учет является самым сложным и трудоемким процессом учета, поэтому использование компьютерных технологий при обработке информации просто необходимо. Автоматизированный учет облегчает работу при обработке документов. Использование информационных систем повышает эффективность и достоверность учета, что очень важно в современном мире.

В автоматизированном бухгалтерском учете можно легко, быстро и точно получить необходимую информацию, сформировать формы бухгалтерской отчетности и т.д. Подсчет данных при автоматизированном учете осуществляется быстрее и точнее, чем если бы это делалось работником вручную.

- 1. Классификация бухгалтерских информационных систем

Исторически именно системы автоматизации бухгалтерского учета появились в России первыми. Значительный рывок в развитии бухгалтерских ИС произошел с появлением персональных ЭВМ, на базе которых были созданы автоматизированные рабочие места (АРМ), в результате чего бухгалтер, т. е. главный пользователь, получил возможность работать с информацией непосредственно, минуя посредников. [9]

Состояние современного рынка ПО для бухгалтерии можно охарактеризовать как интенсивно развивающееся. Наметилась специализация ПО по группам потребителей в зависимости от их потребностей. Различают базовые принципы

современной классификации бухгалтерских программ и систем:

- работа в различных операционных средах (оболочках) (бухгалтерское программное обеспечение под Windows Vista/7/8 и др.);
- степень автоматизации (узкоспециализированные, специализированные, универсальные или комплексные программы);
- работа в различных организациях (бюджетных и коммерческих);
- ведение бухучета на нескольких компьютерах (категории: работа в автономном режиме; работа в сетевом режиме);
- размер организации, специфика бухучета на том или ином предприятии при создании АРМ (категории: для малых, средних и крупных предприятий);
- наличие макроязыка и степень его развития (в связи с изменяющимися условиями функционирования и законодательства);
- наличие сервисных возможностей адаптации ПО БУИС к изменяющемуся законодательству, структуре производства и т. п.

В таблице 1. представлены основные классы программных систем бухгалтерского профиля, существующие на российском рынке. [3]

«Таблица» 1

Основные классы программных систем бухгалтерского профиля

Класс системы	Группа потребителей	Основные характеристики	Фирмы-разработчики
Мини-бухгалтерия	Бухгалтерия численностью 1—3 человека. Без специализации	Ввод и обработка бухгалтерских записей. Печать первичных документов и отчетности.	"1С", "ИнфоСофт", "Инфин".

Комплексные системы (бухгалтерский комплекс)	Бухгалтерия численностью не менее 10 человек. Разделение функций между сотрудниками	Комплекс программ. Сетевая архитектура. Достаточно полная реализация функций. Адаптируемость.	"Парус", "Новый Атлант", "Галактика", R-Style, БЭСТ.
Локальные АРМ (отраслевые системы)	Численность бухгалтерии 2—5 человек. Предусмотрены все основные разделу учета.	Локальная модификация комплексных систем. Комплексная реализация частной задачи учета	Промышленность, строительство, аудит. "1С", "ИСТ".
Универсальные системы или миди-бухгалтерия (ИБС, бухгалтерский конструктор)	Численность бухгалтерии 2—5 человек. Предусмотрены все основные разделу учета.	Усиленная аналитика. Реализация основных компонентов натурального учета. Учет труда и заработной платы.	"1С", "ИнфоСофт", "Инфин", "Атлант-Информ". БЭСТ
Управленческие системы: - Бухгалтерия-офис - Эккаунт кутюр - Финансово-аналитические системы -Учет в международных стандартах	Подразделения бухгалтерского и финансового учета. Подразделения финансового менеджмента.	Управленческий учет. Планирование и управление. Настройка на клиента (кастомизация). Открытость архитектуры. Масштабируемость.	Никос-Софт, Ост-Ин, Бит, «Новый Атлант». «Цефей», И НЭК, Плюс-Микро, ЛУКАМ

Российский рынок финансово-экономического программного обеспечения непрерывно развивается, а количество фирм, занимающихся его разработкой в настоящее время, постоянно растет. Широким спросом пользуются программные продукты для автоматизации страховых, торговых, строительных, банковских,

промышленных и других предприятий. Однако проблема автоматизации бухгалтерского учета на предприятии остается одной из актуальных и сложных в современных условиях в силу необходимости сбора и переработки все возрастающих объемов информации, вызванных стремительной эволюцией бизнеса, и своевременной выдачи результатов, их анализа для принятия управленческих решений.

По **масштабам производства организации** можно выделить бухгалтерские информационные системы, предназначенные для малых, средних и крупных организаций: [6]

- Мини – бухгалтерия. Системы этого класса предназначены, главным образом, для малых предприятий с бухгалтерией от одного до трех человек и без явной специализации сотрудников на конкретных участках учета. [5] Наибольшее распространение получили такие программные продукты, как "Мини-бухгалтерия" (фирма "1С", Москва), "Бухгалтерия малого предприятия" (фирма "Фор", Москва), "Финансы без проблем" ("Хакерс-Дизайн", Мариуполь), и др.
- Интегрированная бухгалтерская система (ИБС). К данному классу относятся программы, объединяющие и поддерживающие ведение всех основных учетных функций и разделов бухгалтерского учета. Реализованные в рамках единой программы, эти системы ориентированы в основном на малый и средний бизнес и предназначены для бухгалтерий численностью 2-5 человек. ИБС служат для работы в основном на одном компьютере, хотя возможны варианты их использования и на нескольких компьютерах. При этом на каждом ПК отображается вся система. Среди этой группы наиболее распространены программные продукты фирм "Парус", "Инфософт", "Илотек", "Модуль Пи".
- Бухгалтерский конструктор. Это бухгалтерская система с расширенными инструментальными возможностями. При овладении специальным языком можно самостоятельно научить программу выполнять любые расчеты, выдавать ведомости, отчеты и др. В этом классе наиболее известны фирмы "1С", "Информатик", "Аквилон", "Порт".
- Бухгалтерский комплекс. Практика создания отдельных программ под каждый раздел учета с возможностью последующего агрегирования данных сложилась исторически еще до появления нынешнего поколения программ и компьютеров. Для средних и крупных предприятий такая форма бухгалтерских программ остается рациональной до сих пор. В этом классе известны фирмы "Интеллект-Сервис", "Авэр", "Аргос", "Инфософт" и "Комтех+".

- Бухгалтерия – Офис. Это система автоматизации управления предприятием. Подобные разработки построены не столько "под бухгалтера", сколько "под управляющего". К числу программных продуктов этой группы относятся такие, как "Электронная бухгалтерия" (версия 4.1, аудиторская компания "Инфин"), "ФинЭко" (АО "Авэр"), "Комплексная планово-экономическая и бухгалтерская система" (фирма "Комтех+"), "Бухгалтерия без проблем" (аудиторская фирма АСВП), "Суперменеджер" и др.
 - Системы «экаунт кутюр». Это индивидуально дорабатываемые и внедряемые системы. Системы данного класса предназначены для разборчивых и состоятельных клиентов и для крупных объектов. Лидерами в этом классе считаются фирмы "Ост-Ин", "БИТ", "Никос-Софт", "Экософт".
 - Отраслевые системы. В большинстве случаев основным стержнем этих систем является бухгалтерский комплекс АРМ (или его фрагменты), к которому присоединены специализированные отраслевые АРМ. Наиболее распространены и проработаны отраслевые системы "Торговля", "Бюджетные организации", "Промышленность", "Строительство", "Аудит", "Страхование", "Банковские структуры".
 - Финансово – аналитические программы. Условно можно выделить следующие подклассы: "системы анализа хозяйственной деятельности предприятия" и "системы для работы с инвестиционными проектами".
 - Системы "Учет в международных стандартах". Системы этого класса обеспечивают поддержку как отечественных, так и наиболее распространенных западных стандартов учета и отчетности. Они поддерживают несколько языков. Представитель "Монолит-Инфо".
 - Правовые системы и базы данных. К этому классу относятся системы для работы, хранения и регулярного обновления в компьютере сборников нормативных документов и др. Представители: "Консультант Плюс", "Гарант-Сервис", "Кодекс", "Консультант-Бухгалтер".
 - Корпоративные системы (системы управления). Это современное название автоматизированной системы управления достаточно крупным предприятием, имеющим сложную организационно-производственную структуру. Здесь рассматривают транснациональные корпорации. Представители: SAP, BAAN.
- [7]

1. Назначение бухгалтерских информационных систем

Бухгалтерские информационные системы (БИС) – это электронные системы, предназначенные для ведения бухгалтерского учета хозяйствующих единиц, регистрации сведений о хозяйственной деятельности предприятия в первичных

документах, сбора, обработки и накопления данных, направления их во все подразделения предприятия, формирования финансово-экономических показателей и отчетов для анализа и передачи лицам, принимающим управленческие решения. [2]

Входной информацией в бухгалтерских ИС служат данные о хозяйственной деятельности предприятия, а в качестве выходной выступают показатели и отчеты, являющиеся основанием для принятия управленческих решений руководством и менеджерами предприятия.

Прежде всего, бухгалтерские ИС предоставляют информацию количественного характера для планирования, контроля и анализа в производственной и коммерческой деятельности предприятия, а также прогнозирования ее развития в различных ситуациях. Например, на основании данных таких ИС можно проводить оценку чистой прибыли за отчетный период, нормы прибыли, денежных ресурсов, чистых активов, направлений деятельности, себестоимости производимой продукции и т. д.

Кроме того, бухгалтерская информация может быть использована акционерами, инвесторами, кредиторами и клиентами для оценки фактического состояния и надежности предприятия, а также аудиторами и налоговым органом для проверки правильности учета и налоговых отчислений, соблюдения законодательства. [3]

- 1. Возможности бухгалтерских информационных систем

Современное предприятие обладает значительным числом финансовых потоков (рисунок 1).

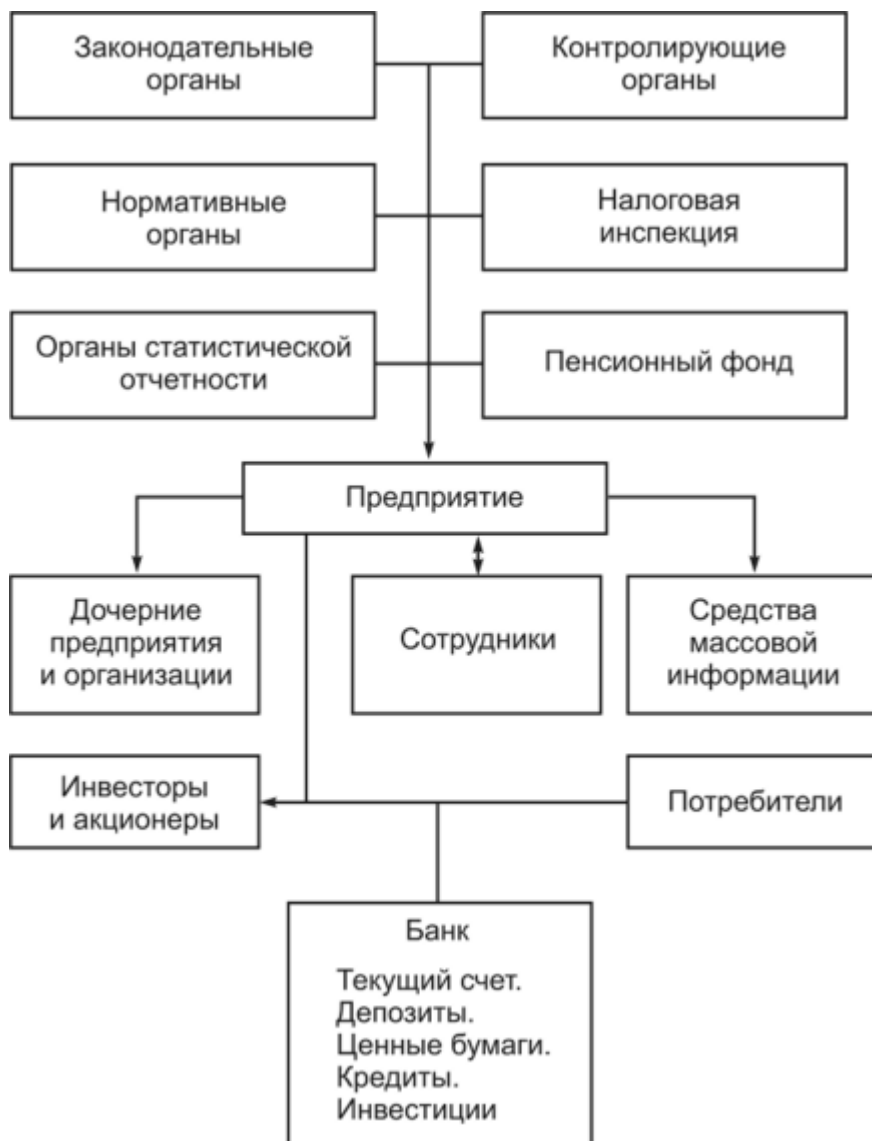


Рисунок 1. Поток информационного взаимодействия на предприятии по финансовым вопросам

Преобладание бумажных документов, многогранность финансовых контрактов, требование ускоренных расчетов, внимание к управленческому учету диктуют пристальное внимание практиков к автоматизации бухгалтерской деятельности. Переход от традиционного учета к компьютерному предполагает наведение порядка в бухгалтерском учете и, прежде всего в плане счетов, системе бухгалтерских проводок, отчетности. Следовательно, автоматизация влечет за собой более четкую работу всех служб, не подавляя, а, наоборот, усиливая человеческий фактор. [3]

Переход от традиционного учета к компьютерному предполагает наведение порядка в бухгалтерском учете, и прежде всего в плане счетов, системе

бухгалтерских проводок, отчетности. Следовательно, автоматизация влечет за собой более четкую работу всех служб, основанную на известных требованиях к бухгалтерской информации, тем самым обуславливая нижеперечисленные особенности бухгалтерских информационных управляющих систем (БУИС).

Наиболее распространенные на рынке бухгалтерские системы предоставляют такие возможности, как:

- простота, удобство и гибкость в их освоении и использовании;
- широта применения, как для малых предприятий, так и для корпоративных структур;
- понятное и емкое представление информации;
- настройка и изменяющееся законодательство, включая налоговое, и особенности учета конкретного предприятия;
- большой набор типовых операций и форм отчетности;
- значительные аналитические возможности, зачастую с графическим представлением информации.

Все это, вместе взятое, определяет существенное увеличение скорости и комфортности работы бухгалтера.

5. Взаимодействие и взаимоотношения бухгалтерской службы с внешними и внутренними пользователями бухгалтерской информацией

Современную систему управления организацией отличает довольно сложная информационная система. Это связано, прежде всего, с обилием внешних и внутренних информационных потоков, разнообразием видов информации, циркулирующей в системе управления. По оценкам специалистов, в общей совокупности экономической информации этой системы более половины всего ее объема составляют данные бухгалтерского учета. [4]

Специфической особенностью бухгалтерской информации по сравнению с другими видами экономической информации является разнообразие ее пользователей.

Бухгалтерская информация в зависимости от того, кому она предназначена, может носить характер:

- информационный;
- контрольный;
- аналитический.

Бухгалтерская информационная система представляет собой подсистему комплексной информационной системы управления предприятием и занимает в ней центральное место.

Место и роль бухгалтерской информационной системы в системе управления обусловлены следующим:

- обязательность ведения бухгалтерского учета для всех предприятий независимо от их вида, формы собственности и подчиненности;
- обязанность предприятий регулярно и своевременно предоставлять бухгалтерскую отчетность в налоговые органы;
- бухгалтерский учет - наиболее формализованная задача в системе управления предприятием;
- относительная простота создания алгоритмов, описывающих процессы бухгалтерского учета.

Бухгалтерская информационная система взаимодействует с другими информационными системами как внутри предприятия (рисунок 2), так и за его пределами (рисунок 3).

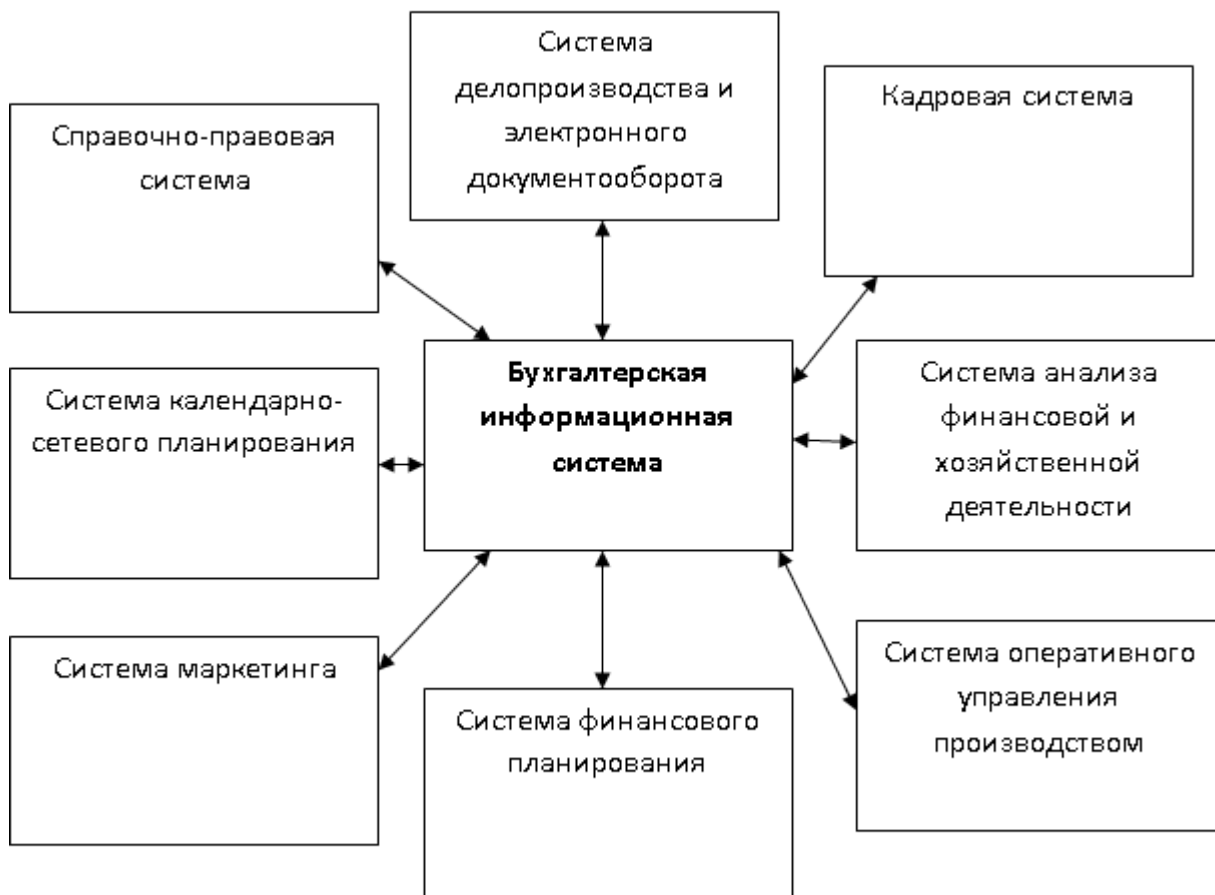


Рисунок 2. Бухгалтерская информационная система в комплексной системе управления предприятием



Рисунок 3. Информационная взаимосвязь бухгалтерской системы с информационными системами внешних пользователей

В последнее время справочно-правовые системы (СПС) стали удобным инструментом для работы бухгалтера с законодательством. СПС, помимо полного набора правовой информации, предлагают бухгалтеру разъяснения специалистов по правовым вопросам, так называемые системы поддержки принятия решений.

Компании предлагают бухгалтеру следующие элементы СПС:

- налоги, бухгалтерский учет, предпринимательство;
- вопросы и ответы по налогам и бухгалтерскому учету;
- законодательство России;
- формы правовых документов;
- электронный помощник бухгалтера;
- календарь бухгалтера.

Разумеется, СПС не избавят бухгалтера предприятия от всех стоящих перед ним проблем, но помогут решить многие из них. СПС дают возможность бухгалтеру

своевременно получать правовую информацию, изучать бухгалтерский учет на чужих ошибках, использовать накопленный опыт коллег, помогают грамотно организовать учет и избежать собственных досадных промахов. [4]

- 1. Особенности и задачи БИС

Бухгалтерские информационные системы (БИС) отражают отраслевые особенности деятельности предприятий. Такие системы используются для целей управления на уровне отдельного предприятия или отраслевом уровне. Для автоматизированного решения задач требуется наличие ряда компонентов, являющихся базовыми для любой компьютерной ИС:

- информационной базы объекта управления;
- программного обеспечения;
- вычислительной системы;
- пользователей. [8]

Основу БИС составляет информация — совокупность количественных данных, необходимых для выполнения функций планирования, контроля, анализа и являющихся основой для принятия управленческих решений.

К задачам БИС относятся:

- обеспечение автоматизированного решения всего комплекса задач бухгалтерского учета, планирования, анализа финансово-хозяйственной деятельности, внутреннего аудита;
- получение достоверной оперативной информации о текущем состоянии дел на предприятии для принятия на ее основе необходимых управленческих решений;
- интеграция оперативного, бухгалтерского, статистического учета на основе единой первичной информации;
- получение достоверной информации для обратной связи, используемой при принятии управленческих решений;
- автоматизация обработки на всех стадиях техпроцесса, начиная со стадии первичного учета.

5. Заключение

Бухгалтерский учет имеет сложную информационную систему, состоящую из комплекса учетных задач, имеющих внутренние и внешние связи.

Определение этих связей необходимо при проектировании комплексных систем компьютерной обработки данных, организованных на основе использования вычислительных сетей.

Разработка информационного обеспечения бухгалтерского учета включает определение состава учетных показателей, внедрение унифицированной системы документации, использование классификаторов.

Основой типовых проектов компьютеризации бухгалтерского учета является создание базы данных, файлов справочной и иной информации.

Автоматизация бухгалтерского учета на предприятии и подготовка финансовой отчетности в налоговые органы в условиях переходной экономики России является одной из наиболее важных задач. В настоящее время существует широкий выбор различных систем автоматизации бухгалтерского учета, из которого следует выбрать подходящую, исходя из задач и имеющихся ресурсов.

Список использованной литературы

- 1. Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета, анализа, аудита: Учебное пособие для вузов/ Шуремов Е.Л., Умнова Э.А., Воропаева Т.В.-Москва: -Московский государственный университет печати
- 2. Бухгалтерские информационные системы

Информация взята с сайта биржи: <https://spravochnick.ru/>

[buhgalterskiy_uchet_i_audit/suschnost_i_soderzhanie_buhgalterskogo_ucheta/buhgalterskie_informatsionnyye_sistemy](https://spravochnick.ru/buhgalterskiy_uchet_i_audit/suschnost_i_soderzhanie_buhgalterskogo_ucheta/buhgalterskie_informatsionnyye_sistemy)

- 1. Бухгалтерские информационные системы

https://studref.com/364023/informatika/buhgalterskie_informatsionnyye_sistemy

- 1. Взаимодействие и взаимоотношения бухгалтерской службы с внешними и внутренними пользователями бухгалтерской информацией

https://studopedia.ru/3_10233_vzaimodeystvie-i-vzaimootnosheniya-buhgalterskoy-sluzhbi-s-vneshnimi-i-vnutrennimi-polzovatelayami-buhgalterskoy-informatsiey.html

- 1. Классификация автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета (виды систем, назначение, основные возможности, структура)

<https://mydocx.ru/4-17877.html>

- 1. Классификация бухгалтерских информационных систем.
https://studopedia.ru/21_5655_klassifikatsiya-buhgalterskih-informatsionnih-sistem.html
- 2. Классификация бухгалтерских информационных систем

https://www.yaneuch.ru/cat_81/klassifikaciya-buhgalterskih-informacionnyh-sistem/3606.352780.page1.html

- 1. Назначение, функциональные возможности, примеры бухгалтерских информационных систем

<https://topuch.ru/naznachenie-funkcionalenie-vozmognosti-primeri-buhgalterskih-i/index.html>

- 1. Характеристика информационной системы бухгалтерского учета

https://revolution.allbest.ru/audit/00690085_0.html