и воздушного транспорта. Хорошо это или плохо уже решать вам. А авторы просто хотели познакомить читателей с этой интересной темой.

1. <https://vc.ru/transport/107896-kto-testiruet-bespilotniki-i-chego-o>
2. <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1747010>
3. <https://www.infox.ru/news/221/138006-bespilotnye-avtomobili-osnouy>
4. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Автопилот>
5. <https://it-mentor.net/avtopilot-dlya-mashin-kak-rabotaet-i-zachem-nuzhen/>
6. [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Автопилот_\(беспилотный_](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Автопилот_(беспилотный_)
7. https://zen.yandex.ru/media/main_aerodrome/kto-izobrel-pervyi-avtopilot-5ae59a2100b3dd64a60ed15e
8. <https://infourok.ru/uchebnyy-proekt-po-informatike-informacionnie-tehnologii-kurs-knt-2000146.html>

Глотова М.А.
Бухгалтерский учет в 1С: Предприятие

*ЕГУ им. И.А. Бунина
(Россия, Елец)*

doi: 10.18411/lj-11-2020-06

idsp: ljjournal-11-2020-06

*Научный руководитель
Мишина С.В.*

Аннотация

Статья посвящена понятию бухгалтерского учета. В ней подробно описаны основные функции, назначение и ведение бухгалтерского учета в системе 1С: Предприятие.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, 1С: Предприятие, регистр бухгалтерии, план счетов, план видов характеристик, аналитический учёт, синтетический счет.

Компьютерные системы бухгалтерского учета (БУ) прошли долгий исторический путь развития и становления. Рынок компьютерных систем БУ начал формироваться в конце 80-х годов. На сегодняшний день существует большое количество всевозможных программных средств для автоматизации БУ: от автоматизации локальных бухгалтерских задач до полнофункциональных компьютерных бухгалтерских систем в составе информационных средств предприятия.

Рассмотрим основные понятие, объект, задачи и принципы БУ.

БУ — это упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организации и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций [2].

Объектами БУ считаются актив организации, ее обязательства и хозяйственные операции, осуществляемые организациями в процессе своей деятельности.

Главной задачей БУ считается составление абсолютной и достоверной информации (бухгалтерской отчетности) о деятельности организации и её имущественном положении, важной внутренним пользователям бухгалтерской отчетности - руководителям, учредителям, участникам и собственникам имущества организации, а еще внешним - инвесторам, кредиторам и иным пользователям бухгалтерской отчетности, на основании которой становится возможным:

- предотвращение негативных итогов хозяйственной деятельности организации;
- выявление внутрихозяйственных резервов обеспечения экономической стойкости организации;

- контроль соблюдения законодательства при осуществлении организацией хозяйственных операций;
- контроль необходимости хозяйственных операций;
- мониторинг наличия и движения активов и пассивов;
- контроль применения вещественных, трудовых и денежных ресурсов;
- контроль над соблюдением утвержденных стандартов, нормативов и смет.

Задачи БУ решаются с помощью различных способов и приемов, совокупность которых называется методом бухгалтерского учёта, включающим в себя следующие основные элементы:

- документация - письменное свидетельство о совершенной хозяйственной операции, придающее юридическую силу сведениям БУ;
- *оценка стоимости* – способ выражения денежных средств и их источников в денежном выражении;
- *бухгалтерские счета* - способ группирования текущего отражения имущества, обязательств и операций;
- *двойная запись* - взаимосвязанное отражение хозяйственных операций на счетах БУ, когда любая операция в одно и то же время отображается по дебету 1-го счета и кредиту иного счета на одну и ту же сумму;
- *инвентаризация* – проверка присутствия имущества, числящегося на балансе организации, осуществляемая путем подсчета, описания, взвешивания, перекрестной проверки, оценки обнаруженных валютных средств и сравнения приобретенных данных с данными бухгалтерского учета;
- *калькулирование* – это расчет себестоимости единицы продукции, работ, услуг в денежном выражении, то есть расчет себестоимости;
- *бухгалтерский баланс* - является источником информации и представляет собой метод экономической группировки имущества организации по составу, размещению и источникам формирования, выраженный в денежном выражении и составленный на определенную дату;
- *бухгалтерская отчетность* – совокупность бухгалтерских показателей, которые отражаются в виде определенных таблиц и характеризуют движение имущества, обязательств и финансовое положение организаций за отчетный период.

Основные принципы БУ:

- *Принцип автономности* – каждая организация существует как самостоятельное юридическое лицо. В бухгалтерском учете отражается только то имущество, которое признано собственностью данной определенной организации или же предприятия.
- *Принцип двойной записи* — все хозяйственные операции отражаются в одно и то же время по дебету 1-го бухгалтерского счета и кредиту другого счета на одинаковую сумму.
- *Принцип действующей организации* организация действует и планирует сохранять собственные позиции на экономическом рынке в будущем, в указанные сроки и в установленном порядке погашая обязательства перед своими партнерами.
- *Принцип объективности* состоит в том, что все хозяйственные операции должны находить отражение в БУ, быть зарегистрированными на протяжении всех этапов учёта, подтверждаться оправдательными документами, на основании которых ведётся бухгалтерский учёт.

- *Принцип осмотрительности* предполагает определённую степень осторожности в процессе формирования суждений, важных при расчётах, выполняемых в критериях неопределённости, позволяющую избежать завышения активов или же прибылей, и занижения обязательств, или же затрат.
- *Принцип начислений* — все операции записываются по мере их возникновения, а не в момент оплаты, и относятся к тому отчётному периоду, когда была совершена операция. Данный принцип условно можно разделить на:
 - принцип регистрации дохода (выручки)— доход отражается в том периоде, когда он получен, а не когда произведена оплата;
 - принцип соответствия — доходы отчётного периода должны быть соотнесены с расходами, благодаря которым эти доходы были получены.
- *Принцип периодичности* регулярное составление бухгалтерского баланса и отчетности за следующие периоды: год, полугодие, квартал, месяц. Данный принцип гарантирует сопоставимость отчётных данных, разрешает по истечении определённых периодов времени исчислить финансовые результаты.
- *Принцип конфиденциальности.* Содержание внутренней учётной информации — коммерческая тайна организации, за разглашение и нанесение вреда её интересам предусмотрена установленная законодательством ответственность.
- *Принцип денежного измерения* - единицей количественного денежного измерения фактов хозяйственной деятельности выступает валюта страны [2].

Рассмотрим, более подробно, как БУ реализована в 1С: Предприятие.

Механизм бухгалтерского учета (МБУ) — это один из прикладных механизмов платформы. Он разрешает реализовать систему двойного учета в прикладном решении. Она не навязывает разработчику фактически принципы ведения БУ, а разрешает делать модели БУ, применимые как в РФ, так и иных государствах.

Можно перечислить следующие основные функции, реализуемые МБУ:

- ведение многоуровневых планов счетов со случайной иерархией, поддерживающей фиксированную или же переменную разрядность кодов счетов;
- ведение аналитический учет по нескольким разделам и уровням;
- ведение записей для нескольких планов счетов одновременно;
- ведение консолидированного учета по нескольким юридическим лицам;
- возможность показать случайное количество типов учета для отдельных разделов специалисты, таких как количественный, итоговый, валютный учет и т. д [1].

Ведение БУ в системе 1С: Предприятие обеспечивается тремя конфигурационными объектами: План счетов, План видов характеристик и Регистр бухгалтерии. Но до этого, чем перейти к сведениям объекта нужно рассмотреть, более подробно встречаемы определения в 1С.

В практике БУ итоги по счетам выделяют только общее представление о производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Для более досконального анализа деятельности предприятия потребуются аналитическая расшифровка и создание особого механизма аналитического учета. Во многих случаях нужно отслеживать расчеты с определенными клиентами и поставщиками, принимать во внимание присутствие и перемещение отдельных товаров и ведущих средств,

выполнение определенных соглашений, расчеты по зарплате с разными лицами, производить учет в количественном и валютном выражении, а еще в денежной единице, и т.д.

Для проведения аналогичного аналитического учета и органичного совмещения его с синтетическим в программе 1С было введено понятие «субконто».

Название термина «Субконто» состоит из двух частей: «Суб» и «Конто». Слово «Конто» происходит от итал. conto – счет (бухгалтерский счет). По-другому, говоря, в дословном переводе Субконто – это Субсчет. Впрочем, субсчет в программе 1С делает некоторое количество другие функции.

Термин «субконто» в программе 1С применяется для обобщенного наименования группы объектов аналитического учета. Определенные названия объектов аналитического учета в 1С находятся в особых справочниках объектов аналитического учета: по товарам, материалам, организациям, работникам, главным средствам и т.д. [3]

Субсчёт — метод сводной группировки данных аналитического учёта. Иерархически субсчета считаются бухгалтерскими счетами второго порядка и применяются для получения более детальных показателей в дополнение к сведениям синтетических счетов [5].

Синтетический счет – это счет, предназначенный для учета обобщенных данных БУ о видах имущества, обязательств и хозяйственных операций по конкретным экономическим признакам [5].

Аналитический учёт — это система бухгалтерских записей, дающая детальные сведения о движении хозяйственных средств основывается отдельно по любому синтетическому счёту [5].

Теперь перейдем к описанию самих объектов конфигурации:

1. План счетов

Каждый из них разрешает описать набор синтетических счетов, специализированных для группировки информации о хозяйственной деятельности предприятия. При составлении плана счетов организуется важная система БУ.

Применяя План счетов, мы опишем счета, которые зарегистрированы.

На базе объекта конфигурации План счетов платформа делает в основе данных таблицы, в которых будет храниться информация о том, какие счета и как предприятие станет их применить. Это имеет возможность быть система счетов БУ, поставленная государством, план управленческих счетов или же случайный набор счетов, применяемых для анализа отдельных видов деятельности предприятия. План счетов в системе «1С: Предприятие» поддерживает иерархию субсчетов: каждый счет первого уровня имеет возможность иметь несколько открытых субсчетов, которые, в свою очередь, имеют все шансы владеть собственными субсчетами, и т.д. Количество вложенности уровней субсчетов в системе 1С: Предприятие не ограничено.

Для всякого счета или же субсчета аналитический учет имеет возможность реализоваться в разрезе субсчетов, описанных в плане видов характеристик. Взаимосвязь между Планом счетов и Планом видов характеристик устанавливается разработчиком на этапе настройки.

Для описания применяемых субконто система делает в Плане счетов специальную табличную часть ВидыСубконто, которая не заметна в конфигураторе (но доступна средствами встроенного языка). Для всякого счета есть вероятность задать некоторое количество учета (например, количественный и валютный). Виды учета задаются при поддержке подчиненных объектов конфигурации признаков учета. Еще есть вероятность квалифицировать некоторое количество учета субконто (например, суммовой, денежный или же количественный). Виды учета субконто задаются при поддержке подчиненных объектов конфигурации признаков учета субконто.

Кроме всего перечисленного выше любой счет имеет возможность иметь набор свойств, которые задаются в качестве реквизитов объекта конфигурации План счетов[4].

2. План видов характеристик

Они предусмотрены для хранения информации о свойствах всевозможных объектов. С их поддержкой пользователь имеет возможность делать любые характеристики, описывать тип этих характеристик и задавать их значения.

План видов характеристик будет служить для описания объектов аналитического учета, в разрезе которых должен вестись учет на счетах.

Бухгалтерский учет, как правило, предполагает ведение аналитического учета на большинстве счетов. Для обозначения разрезов аналитического учета мы станем применять термин ВидыСубконто. То есть на любом счете учет имеет возможность вестись в разрезе нескольких видов субконто. А для обозначения определенных объектов аналитического учета мы станем применять термин субконто.

Частным случаем применения Плана видов характеристик считается использование его для описания видов субконто. То есть все разрезы аналитического учета описываются в соответствующем Плане видов характеристик, и там же задаются типы значений, которые имеют все шансы брать на себя те или же другие субконто [4].

3. Регистр бухгалтерии

Они применяются в МБУ и дают возможность производить многоуровневый и многомерный аналитический учет, учет по нескольким планам счетов, опциональное ведение количественного, суммового и валютного учета по отдельным разрезам специалисты и т. д.

Регистр бухгалтерии будет использоваться нами для накопления данных о совершенных хозяйственных операциях.

Объект конфигурации Регистр бухгалтерии специализирован для описания структуры накопления данных, учет которых ведется исходя из некоторого плана счетов. На базе объекта конфигурации Регистр бухгалтерии платформа создает в основе данных таблицу, в которой станут накапливаться данные о хозяйственных операциях, отображаемых в бухгалтерском учете [4].

Таким образом, можно сделать следующие выводы:

- Система "1С: Предприятие" представляет собой современную, удобную и эффективную программу для БУ.
- Программа способна вести весь бухгалтерский учет - от ведения справочников и ввода первичных документов до получения различной отчетности и аналитических отчетов.
- Благодаря гибкости и настраиваемости, программа имеет возможность приспосабливаться к особенностям БУ любой конкретной организации.

1. Бухгалтерский учет [Электронный ресурс]: сайт. - URL: <https://v8.1c.ru/platforma/buhgalterskiy-uchet/>. (дата обращения: 7.10.2020).
2. Бухгалтерский учет: определение, задачи, принципы [Электронный ресурс]: сайт. - URL: https://www.audit-it.ru/terms/accounting/bukhgalterskiy_uchet.html. (дата обращения: 15.10.2020).
3. Основные объекты: Планы счетов и регистры бухгалтерии. Часть. 1. Организация бухгалтерского учета (основные положения) [Электронный ресурс]: сайт. - URL: <http://www.pvobr.ru/courses/course231/page977.htm> (дата обращения: 5.10.2020).
4. Радченко М.Г 1С: Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. – Москва: «1С-Паблишинг», 2013. – С. 523
5. Счета синтетического и аналитического учёта [Электронный ресурс]: сайт. - URL: https://www.audit-it.ru/terms/accounting/bukhgalterskiy_uchet.html. (дата обращения: 10.10.2020).