

Задания для самостоятельной работы
по дисциплине
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет

Преподаватель: Тимофеева С.Н.

Контактные данные преподавателя:

e-mail: timsnikol@mail.ru

Группа БУ-21 Дата 3.06.2020

Задание 14.

**ТЕМА: ПРИМЕРЫ СЕТЕВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ
РАЗЛИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

1. Изучите материал «Обзор программ автоматизации бухгалтерской деятельности»
2. Составьте опорный конспект в электронном виде по вопросу:

Сетевые информационные системы для различных направлений профессиональной деятельности (системы электронных билетов, бухгалтерских расчетов, регистрации автотранспорта, электронного голосования, системы медицинского страхования, дистанционного обучения и тестирования, сетевых конференций и форумов

Воспользуйтесь дополнительными информационными источниками.

ТЕМА: ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Задания:

1. Изучите материал «Характеристика и принципы работы программы «1С: Бухгалтерия»
2. Настройка бухгалтерской программы. Ознакомьтесь с настройкой бухгалтерской программы на учет. <https://www.klerk.ru/soft/articles/321671/>
3. Технология работы с программным обеспечением автоматизации бухгалтерского учета <https://helpiks.org/5-70752.html> Вкладки 44-45.
 - Изучить интерфейс программы и основы работы с программным обеспечением автоматизации бухгалтерского учета
4. Принципы автоматизации учетной информации по разделам бухгалтерского учета и правовое обеспечение БИС
 - Изучить материал на страницах 16-21.
 - Составить словарь основных понятий
 - Ответить на вопросы /1-12/
 - Ответить на вопросы для самоконтроля:
 1. Основные функции, режимы и правила работы с бухгалтерской программой. Настройка бухгалтерской программы на учет. Контекстная помощь, работа с документацией.
 2. Основные возможности программы 1С: Бухгалтерия. Первый запуск системы. Работа в пользовательском режиме.
 3. Основные правила обеспечения информационной безопасности бухгалтерского программного комплекса.

ОБЗОР ПРОГРАММ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Работа бухгалтерии любой фирмы сводится не только и не столько к хранению данных об имуществе и обязательствах предприятия, но и в главную очередь к формированию на основании этих данных бухгалтерских отчетов различного уровня сложности. Естественно, такую работу можно проделать, используя только различные программные продукты, предназначенные для удобного хранения данных - базы данных или, в простом случае, электронные таблицы, однако одним из основных требований к бухгалтерскому учету (согласно закону о бухгалтерском учете) является документальное обоснование каждой бухгалтерской операции.

Поэтому актуальным для приложения, реализующего автоматизацию работы бухгалтерии, является удобный интерфейс, позволяющий создавать все основные типы документов, применяемые на предприятии. Однако для того чтобы иметь такую пользовательскую оболочку, требуется огромный объем работы программистов. Поэтому создание собственных бухгалтерских приложений каждым предприятием в отдельности часто не является рентабельным. В этой связи широкое распространение получили специализированные бухгалтерские программы, облегчающие работу программистов по настройке и созданию бухгалтерских документов и отчетов.

Термин бухгалтерские программы требует некоторого пояснения. Сейчас бухгалтерских программ в чистом виде практически не осталось. Классический российский бухгалтерский комплекс состоит из следующих компонентов: план счетов, журнала проводок (операций), журналов ордеров, главной книги, отчетов по аналитическим счетам, баланса, форм финансовой отчетности, кассы, банка. Современные бухгалтерские системы, как правило, дооснащаются модулями: склад, реализация основных средств и т.д. При вводе первичных документов в такие системы большая часть бухгалтерских проводок генерируется автоматически.

Все современные бухгалтерские программы основаны на создании документооборота предприятия. Процесс работы с бухгалтерской программой представляется так. Пользователь вводит в программу первичные документы, которые обрабатываются программой. Результатом этой обработки являются сформированные хозяйственные операции. Каждая хозяйственная операция представляет собой набор бухгалтерских проводок. Таким образом, главная цель автоматизации бухгалтерских задач - обеспечение автоматического формирования хозяйственных операций, а также обеспечение удобного хранения и анализа бухгалтерской информации.

Одной из первых таких разработок была программа «Финансы без проблем» (фирма «Хакер дизайн», г. Мариуполь). Позже появились пакеты программ «Турбо-бухгалтер» (фирма «Диц», г. Москва), «1С: Бухгалтерия» (фирма «1С», г. Москва) и другие. В то же время начали разрабатываться программы для предприятий среднего бизнеса и бюджетных организаций (ЦИТ «Парус»), крупных предприятий с большой номенклатурой материальных ценностей (фирма «Инфософт»).

Современное состояние рынка программ автоматизации бухгалтерского учета определяется потребностью комплексного учета и анализа финансовой деятельности всего предприятия. На первый план выходят крупные многопользовательские системы, основанные на современных системах связи и обработки информации, которые позволяют коллективу бухгалтеров вести одновременно взаимосвязанные участки учета, а

руководству предприятием возможность дают оперативного доступа к достоверной информации и принятию компетентных управленческих решений.

По результатам анкетирования ведущих российских фирм – разработчиков программ для бизнеса было установлено, что более половины из них (с учетом регионов - около 200 независимых фирм) занимаются, по их собственной оценке, разработкой автоматизированных систем для бухгалтерии. На самом деле достаточно хорошо апробированных и известных пакетов не более двух – трех десятков. В первую очередь это тиражируемые («коробочные») и тиражно - заказные программные продукты. Приведем несколько наиболее известных и популярных российских разработчиков автоматизированных бухгалтерских систем:

«1С» (серия программ «1С: Бухгалтерия»), «АйТи» (семейство «БОСС»), «Атлант – Информ» (серия «Аккорд»), «Галактика – Парус» (серия программ «Галактика» и «Парус»), «ДИЦ» («Турбо – бухгалтер»), «Интеллект – сервис» (серия «БЭСТ»), «Инфин» (серия программных продуктов от «мини» до «макси»), «Информатик» («Инфо – бухгалтер»), «Инфософт» («Интегратор»), «Омега» (серия «Abacus»), «Цифей» («Эталон») и «R-Style Software Lab» («Универсальная бухгалтерия Кирилла и Мефодия», серия RS-Balance).

Коротко остановимся на некоторых из выше перечисленных программ:

Фирма «1С», система «1С: Бухгалтерия». На сегодняшний день это самый известный и продаваемый продукт в России. Популярность этой программе обеспечили мощная реклама, развитая дилерская сеть, невысокая цена и грамотная маркетинговая стратегия. Основные возможности системы легко укладываются в схему «проводка – главная книга – баланс». В базовый комплект поставки входит некоторый набор заполняемых форм первичных документов, которые при необходимости (как правило так и бывает) можно перенастроить , изменить форму и алгоритм заполнения. Для этого надо воспользоваться внутренним макроязыком, освоение которого требует некоторой квалификации. В целом программу «1С: Бухгалтерия» можно отнести к подклассу инструментальных систем для квалифицированного бухгалтера малого предприятия, поскольку она требует некоторой настройки для дальнейшего индивидуального пользования. Хотя базовые компоненты недоступны пользователю, функциональные конфигурации, написанные на встроенном языке, полностью доступны для модификации. Это предоставляет пользователям возможность быстро и эффективно модифицировать конфигурацию, с которой работает предприятие, вводить в нее новые задачи, документы, системы учета, подстраиваться под изменение законодательства. Для этого, конечно,

требуется работа программистов, знающих встроенный язык среды "1С:Предприятие" и ее систему взаимосвязанных компонентов.

В новой версии «1С: Бухгалтерии 8.0» значительно расширены возможности ведения планов счетов, поддерживается ведение многомерной аналитики, реализована двухуровневая система регистрации информации о движении средств, производится объединение вводимых проводок в операции, реализован единый механизм построения отчетов. В новой версии имеются более мощные средства для организации работы «от документа», которые сочетаются с развитыми режимами ручного ввода операций (работа с журналом операций и проводок, типовые операции). В системе версии 8.0 присутствует весь стандартный набор сервисных возможностей системы. Типовые конфигурации программы "1С:Предприятие" представлены такими законченными решениями как "Бухгалтерский учет", "Зарплата и кадры", "Торговля и склад", "Производство, услуги, бухгалтерия". Кроме того, существуют типовые конфигурации для самых разных видов деятельности, в том числе "Автосервис", "Строительство", "Бюджетное управление", "Финансовый анализ", "Производственный учет", "Бухгалтерия для бюджетных предприятий", "Гостиница" и другие. Количество предлагаемых типовых решений на платформе "1С" значительно превышает возможное количество типовых решений на базе любой другой системы.

Корпорация «Галактика – Парус» предлагает программу «Парус» под Windows. Разработка предназначена для малых и средних хозрасчетных предприятий различного профиля деятельности. Она позволяет автоматизировать не только бухгалтерский учет, но и финансово – хозяйственную деятельность предприятия.

Для автоматизации крупных корпоративных пользователей разработан программный комплекс «Парус 97», в котором помимо стандартных модулей добавились две новые подсистемы «Консолидация учета» и «Обработка авизо», применение которых дает возможность решать вопросы построения единого информационного поля для российских холдингов и объединений, а также автоматизировать различные бизнес – процессы компании со сложной, многоуровневой, территориально – распределенной структурой управления. Программа "Парус" для SQL-сервера или Oracle является открытой системой, и ее функции могут расширяться с помощью прямого обращения к SQL- серверу и к базовым функциям программы.

Система «БЭСТ» является в первую очередь торговой системой, но тем не менее обеспечивает автоматизацию всех основных участков учета на предприятии (ведение расчетных счетов, кассы, расчетов с подотчетными лицами, учет основных средств и материалов, расчет зарплаты) и может быть успешно использована для автоматизации

предприятий любого профиля. Интерфейс системы направлен на пользователя, благодаря чему, большинство настроек может быть выполнено самостоятельно пользователем, без привлечения специалистов фирмы – разработчика. Стоит отметить, что «БЭСТ» является закрытой системой и не может быть изменена пользователем. Компания-разработчик сама проводит модификацию базовых модулей, приспособлявая их к специфике конкретного предприятия. Это дорогостоящий процесс, который нередко вызывает трудности сопровождения и обновления версий.

ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ «1С: БУХГАЛТЕРИЯ»

«1С: Бухгалтерия 8» предназначена для автоматизации бухгалтерского и налогового учёта, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчётности, в организациях, осуществляющих любые виды коммерческой деятельности: оптовую и розничную торговлю, комиссионную торговлю, оказание услуг, производство и т. д. Бухгалтерский и налоговый учёт ведётся в соответствии с действующим законодательством РФ.

Эта программа является самой распространённой и популярной на территории России и странах СНГ.

Для облегчения начала работы с программой рекомендуют следующий порядок работы с программой:

- 1) Настроить параметры системы.
- 2) Ввести сведения об организации и ставки налогов.
- 3) Заполнить справочники аналитического учёта.
- 4) Ввести начальные остатки (сальдо) по балансовым счетам.
- 5) Вести учёт хозяйственных операций с помощью средств, предоставляемых программой
- 6) Формировать необходимую бухгалтерскую отчетность в соответствии с используемой методологией учёта и требованиями существующего законодательства.

В состав «1С: Бухгалтерия 8» включен план счетов бухгалтерского учёта, соответствующий Приказу Минфина РФ « Об утверждении плана счетов бухгалтерского учёта финансово – хозяйственной деятельности организаций и инструкции по его применению». Состав счетов, организация аналитического, валютного, количественного учёта на счетах соответствуют требованиям законодательства по ведению бухгалтерского учёта и отражению данных в отчётности. При необходимости пользователи могут самостоятельно создавать дополнительные субсчета и разрезы аналитического учёта.

Планы счетов

«1С: Бухгалтерия 8» поставляется с планами счетов, которые заполнены predetermined счетами и субсчетами, регламентированными законодательством, а также связанными с методикой ведения учёта фирмы «1С». Пользователь не может удалять predetermined счета. Но может добавлять новые субсчета.

Планы счетов являются общими для всех организаций, учёт которых ведётся в единой информационной базе.

План счетов бухгалтерского учёта

План счетов бухгалтерского учета заполнен predetermined счетами и субсчетами и соответствует нормативным документам. Пользователь может вводить новые счета и субсчета, устанавливая их следующие свойства:

- настройка аналитического учета;
- настройка количественного учета;
- настройка валютного учета;
- признаки активных, пассивных и активно-пассивных счетов;
- признаки забалансовых счетов.

Настройки аналитического учета — это виды субконто, которые задаются в качестве свойств счетов. По каждому счету может параллельно вестись аналитический учет с использованием до трех видов субконто.

Виды субконто

В «1С:Бухгалтерии 8» под *субконто* понимается объект аналитического учета. Под *видом субконто* понимается множество однотипных объектов аналитического учета, из которого выбирается объект.

В качестве вида субконто могут устанавливаться справочники, виды документов и другие объекты конфигурации «1С: Бухгалтерии 8». Для бухгалтерского учета используются общие виды субконто, доступные из меню «Предприятие» — «Планы счетов» — «Виды субконто (бухгалтерский и налоговый учет)».

«1С: Бухгалтерия 8» поставляется с predetermined списком видов субконто, в дополнение к которому пользователь может вводить новые виды субконто.

Новый вид субконто создается обычным для системы «1С: Предприятие 8» способом — с помощью кнопки «Добавить», в форме списка субконто добавляется новая запись. После этого следует указать наименование нового вида субконто (в колонке «Наименование» формы списка) и выбрать тип значения нового вида субконто (в колонке «Тип значения»).

Для счета может быть установлен запрет на использование в проводках (Данное свойство доступно в форме счета, которая вызывается щелчком мыши по записи счета в форме плана счетов). Счета, запрещенные к использованию в проводках, выделяются в форме плана счетов желтым фоном.

Запрет на использование в проводках целесообразно устанавливать для всех счетов, имеющих субсчета.

Из формы плана счетов бухгалтерского учета с помощью кнопок командной панели можно получить дополнительную информацию по выбранному счету,

например, сформировать отчет «Оборотно-сальдовая ведомость по счету» (кнопка «Отчеты») или перейти к списку субконто счета (кнопка «Субконто»). С помощью кнопки «Печать» в форме планов счетов можно вывести на экран и распечатать план счетов бухгалтерского учета «1С: Бухгалтерии 8».

План счетов бухгалтерского учёта является частью учётной политики организации.

План счетов представляет собой таблицу, в которой каждая строка вводится для одного счета или субсчета.

Для каждого счета (субсчета) устанавливается ряд признаков характеризующих особенности настройки счета. Они образуют вертикальные графы таблицы.

В левой стороне каждой строки расположена **пиктограмма состояния счёта** в виде символа **T** синего или желтого цвета. Далее, следуют значения параметров счета.

Главное меню программы

1) Файл

(открыть, сохранить, печать,...)

2) Правка

(найти, копировать, вырезать, вставить, очистить, выделить, отменить, ...)

3) Операции

В пункте меню «**Операции**» можно обратиться ко всем журналам, справочникам, константам, отчетам, обработкам, плану счетов и т.д.

4) Банк

5) Касса

(кассовые документы, приходный кассовый ордер, расходный кассовый ордер, авансовый отчет,...)

6) Покупка

7) Продажа

8) Склад

9) Производство

10) ОС

11) НМА

12) Зарплата

13) Кадры

14) Отчёты

15) Предприятие

16) Сервис

17) Окна - Справка

Литература

1. Харитонов С.А. Бухгалтерский и налоговый учет в программе «1С:Бухгалтерия 8»: практич. пособие. - СПб, «Питер», 2009
2. Информатика и информационные технологии. Конспект лекций : учеб. пособие / Ю. Д. Романова, И. Г. Лесничая. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Эксмо, 2009 — 320 с.

Информатика и информационные технологии. Конспект лекций. *Цветкова А.В.* (2007, 192с.)

Информационные источники:

3. <https://helpiks.org/5-70752.html>
4. <https://www.klerk.ru/soft/articles/321671/>
5. https://dep_bunia.pnzgu.ru/files/dep_bunia.pnzgu.ru/eb_bunia/avtomatizaciya_buhgalters_kogo_ucheta_metodicheskie_ukazaniya_k_samostoyatelnoy_rabote_yu_v__malahova_i_v__sazonova.pdf