

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра статистики, бухгалтерского учета, анализа и аудита

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

**Программа, методические указания и задания
к контрольным работам для студентов
специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет,
анализ и аудит» заочной формы обучения**

Минск 2013

УДК 657:331.103.255(075.4)

ББК 65.052я73

Б 94

Рассмотрены и рекомендованы редакционно-издательским советом университета.

Составитель

В. С. Трубчик

Рецензент

доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита
в промышленности БГЭУ кандидат экономических наук

Д. А. Статкевич

По тематическому плану изданий учебно-методической литературы на 2013 год. Поз. 198.

Предназначены для студентов специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» заочной формы обучения.

© УО «Белорусский государственный
технологический университет», 2013

ПРЕДИСЛОВИЕ

Современное общество переживает период значительного увеличения информационных потоков. Такая ситуация характерна для всех ключевых сфер общественной жизни. При этом в экономике в целом и в промышленности в частности рост объемов информации обусловлен увеличением объема производства, усложнением выпускаемой продукции, использованием материалов, технологического оборудования, расширением внутренних и внешних связей экономического объекта. Также рыночные отношения предъявляют повышенные требования к своевременности, достоверности, полноте информации, без которой невозможна эффективная маркетинговая, финансово-кредитная, инвестиционная деятельность. В этой связи высокая потребность в информации для целей управления и бурное развитие информационных процессов актуализирует необходимость освоения студентами экономических специальностей навыков автоматизированной обработки информации. В наибольшей степени это касается процесса бухгалтерского учета, обеспечивающего регистрацию всех хозяйственных процессов на предприятии и их дальнейшую группировку, обработку и хранение.

Поскольку на предприятиях Республики Беларусь постоянно происходит внедрение современных систем автоматизации управленческих процессов, для студентов учетных специальностей необходимы знания по обработке учетно-аналитических данных в условиях использования новейших информационных технологий. Целью изучения дисциплины является формирование знаний методологии и методик автоматизации бухгалтерского учета, технологии решения учетно-аналитических задач на всех участках работы на основе использования современных программных и технологических средств, а также выработка практических навыков организации автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и экономического анализа в организациях.

В процессе изучения дисциплины должны быть решены следующие задачи:

- приобретение знаний по рациональной организации автоматизированного рабочего места бухгалтера;
- изучение методов организации автоматизированного сбора, хранения, обработки и получения учетно-аналитической информации;
- формирование практических навыков работы с программами автоматизации бухгалтерского учета и экономического анализа.

В результате изучения дисциплины «Бухгалтерский учет в системе автоматизированной обработки информации» студенты должны

з н а т ь :

- методику организации автоматизированной обработки учетно-аналитической информации;
- технику выполнения учетных работ по отдельным участкам учета при использовании конкретных программ;
- методику использования программ автоматизации экономического анализа на основании учетных данных;
- приемы и методы автоматизированной обработки учетно-аналитической информации для принятия управленческих решений;

у м е т ь :

- проводить сравнительный анализ программ для осуществления выбора оптимального варианта автоматизации для различных организаций;
- решать бухгалтерские задачи, выполнять экономический анализ с использованием конкретных прикладных задач;
- обеспечивать сохранность и достоверность учетно-аналитической информации в условиях автоматизации ее обработки;

и м е т ь н а в ы к и :

- подбора необходимого обеспечения для автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа;
- выбора необходимых прикладных программ для конкретной организации;
- использования современных сетевых технологий для автоматизации управленческой деятельности.

При изучении дисциплины используются экономические и технические категории, знания и навыки, полученные студентами в результате изучения цикла учетных дисциплин («Теория бухгалтерского учета», «Бухгалтерский учет») и современных информационных технологий («Компьютерные информационные технологии»).

В соответствии с учебным планом дисциплину «Бухгалтерский учет в системе автоматизированной обработки информации» студенты заочной формы обучения специальности 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» изучают на четвертом курсе. Основным методом изучения является самостоятельная работа с учебно-методической литературой и практическая работа на персональном компьютере в среде специализированных программных продуктов. Список рекомендуемой литературы приведен после заданий к контрольной работе.

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1: Понятие автоматизированной системы бухгалтерского учета и экономического анализа

1. Особенности учетно-экономической информации.
2. Понятие автоматизированной системы бухгалтерского учета и экономического анализа (АСБУ и ЭА) и ее структура.

Тема 2: Характеристика видов обеспечения автоматизированной системы бухгалтерского учета и экономического анализа

1. Информационное обеспечение.
2. Техническое (аппаратное) обеспечение.
3. Программное обеспечение.
4. Правовое и эргономическое обеспечение.
5. Организационное обеспечение.
6. Эффективность АСБУ.
7. Классификация и характеристика АСБУ.

Тема 3: Особенности организации автоматизированной формы учета

1. Понятие автоматизированной формы бухгалтерского учета.
2. Функции и организация работы учетного работника в условиях функционирования АСБУ и ЭА.
3. Задачи бухгалтера в условиях автоматизации учетного процесса.
4. Общая характеристика автоматизированного рабочего места (АРМ) бухгалтера, принципы его построения.
5. Конфигурирование АРМ бухгалтера.
6. Обеспечение защиты и сохранности данных.
7. Применение современных информационных технологий при организации автоматизированных форм учета.

Тема 4: Автоматизация бухгалтерского учета с использованием программного комплекса «Галактика»

1. Структура программного комплекса «Галактика».
2. Структура и основные задачи контура «Логистика».
3. Структура и основные задачи контура «Бухгалтерский учет».
4. Состав задач модулей контура «Бухгалтерский учет».

5. Основные элементы бухгалтерского учета и их реализация в программном продукте «Галактика».

6. Отражение хозяйственных операций в бухгалтерском учете.

**Тема 5: Концепции и основные элементы программы
«1С: Предприятие»**

1. Структура программного продукта «1С: Предприятие».

2. Краткое описание основных понятий системы «1С: Предприятие».

3. Принципы функционирования системы «1С: Предприятие».

4. Основные принципы бухгалтерского учета в системе «1С: Предприятие».

УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Последовательное и систематическое усвоение дисциплины предполагает знание теоретических положений организации автоматизированной формы бухгалтерского учета. Поэтому самостоятельное выполнение контрольной работы будет способствовать приобретению студентами навыков работы с литературными источниками, выработке умения выбирать наиболее рациональные способы организации автоматизированной формы бухгалтерского учета и формулировать соответствующие выводы.

Контрольная работа состоит из трех теоретических вопросов из различных разделов дисциплины «Бухгалтерский учет в системе автоматизированной обработки информации». Ее выполнение необходимо начинать с изучения рекомендованной студентам учебной литературы, а также публикаций по данной теме в журнале «Бухгалтер и компьютер». При этом изложение вопросов в контрольной работе студент должен осуществлять с приведением конкретных примеров из реальной практики получения, обработки, хранения и передачи учетной информации, с которой он сталкивался в своей деятельности.

Изучение вопроса, касающегося характеристики учетно-аналитической информации, необходимо начать с раскрытия ее места в процессе формирования информации, необходимой для принятия управленческих решений, далее следует привести ее классификацию по различным признакам. Также в этом вопросе необходимо выделить ключевые особенности, являющиеся предпосылками для автоматизации обработки учетно-аналитической информации.

При раскрытии вопроса, касающегося характеристики таких единиц экономической информации, как реквизиты, показатели, документы, массивы, потоки, информационная совокупность, привести примеры из конкретной бухгалтерской практики (например, по учету реализации материальных ценностей).

При характеристике информационного обеспечения автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и экономического анализа необходимо охарактеризовать внутри- и внешнее программное обеспечение. При рассмотрении особенностей иерархической и фасетной классификации экономической информации нужно привести примеры из практики бухгалтерского учета. Также в этом вопросе следует раскрыть особенности порядкового, серийно-порядкового, последовательного и параллельного кодирования учетной

информации с приведением примеров из практики учета материальных ценностей или оплаты труда.

При описании технического обеспечения автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и экономического анализа необходимо раскрыть сущность и современные особенности средств сбора, регистрации и ввода данных, их передачи, обработки и отображения, средств оргтехники. При этом следует привести примеры использования этих, а также мультифункциональных технических устройств при автоматизации учетных операций.

Изложение сущности организационного обеспечения автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и экономического анализа необходимо проводить в разрезе следующих аспектов: методы, средства и стадии (этапы) создания автоматизированных информационных систем.

При рассмотрении программного обеспечения автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и экономического анализа необходимо указать особенности системных и прикладных программ. При характеристике прикладного программного обеспечения следует отметить, что программы автоматизации бухгалтерского учета относятся к группе проблемноориентированных, и сделать на основании этого вывод об их предметной области.

Раскрытие правового обеспечения автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и экономического анализа необходимо провести с учетом основных положений Закона Республики Беларусь «Об электронном документообороте». При изложении сущности эргономического обеспечения нужно указать основные требования к деятельности персонала, техническим средствам, окружающей среде при организации автоматизированного рабочего места, в том числе на основании Санитарных правил и норм 9-131 РБ 2000 г. «Гигиенические требования к видеодисплеям и терминалам, ЭВМ и организации работы».

В раскрытие вопроса, посвященного эффективности автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета, кроме описания возможных подходов к проведению такой оценки необходимо включить показатели годового экономического эффекта от внедрения автоматизированных информационных систем, срока окупаемости.

При рассмотрении вопросов, касающихся классификации автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета, анализа и аудита по различным критериям, необходимо кроме отмеченных в литературе особенностей сделать выводы о принадлежности к различ-

ным классификационным группам программного обеспечения бухгалтерского учета, наиболее популярных программных продуктов, используемых в настоящее время для ведения бухгалтерского учета.

Излагать материал по вопросу, касающемуся перехода на автоматизированную форму учета, нужно в виде алгоритма последовательности действий руководства организации от технико-экономического обоснования введения автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета до внедрения системы и обучения специалистов.

Раскрытие общей характеристики автоматизированного рабочего места бухгалтера и принципов его построения необходимо начать с рассмотрения требований к функционированию АРМ бухгалтера. Далее студенту следует изложить основные задачи, которые должен решать бухгалтер в случае автоматизации его рабочего места.

При изучении требований к конфигурированию автоматизированного рабочего места бухгалтера необходимо раскрыть его особенности в зависимости от масштабов предприятия и, соответственно, объема учетных работ.

Раскрытие особенностей обеспечения защиты и сохранности данных необходимо осуществлять с учетом современных технических достижений в этой области. При этом студенту необходимо изложить сущность как организационных мер (таких как разделение прав доступа), так и применяемых технических средств.

Перед изучением вопросов, касающихся автоматизации операций по таким разделам бухгалтерского учета, как учет основных средств, материальных ценностей, финансово-расчетных операций, труда и заработной платы, а также сводного учета и отчетности, необходимо повторить документальное оформление, а также особенности синтетического и аналитического учета по данной теме из курса дисциплины «Бухгалтерский учет». При освещении этих вопросов следует раскрыть структуру информационных потоков соответствующих автоматизированных рабочих мест и, в частности, состав входящей, нормативно-справочной и исходящей информации. Входящую информацию, поступающую бухгалтеру, нужно описать в разрезе как информационных потоков, так и документов, содержащих ее (первичные документы, формируемые на самом предприятии, входящие внешние документы). При характеристике нормативно-справочной информации требуется указать перечень нормативных показателей, используемых в учете, описать перечни справочников, классификаторов, констант, которые используются при ведении данного участка бухгалтерского учета. В свою очередь при характеристике исходящей информации необходимо

описать состав результативных документов, отчетов, которые формируются на данном участке и позволяют организовать как синтетический, так и аналитический учет.

Рассмотрение вопросов, касающихся различных видов организации компьютерных сетей, необходимо начать с их классификации, а затем указать достоинства и недостатки одноранговых сетей, а также сетей с выделенным сервером.

При раскрытии особенностей организации компьютерных сетей в виде «кольца», «шины», «звезды» требуется описать порядок передачи информации в такой сети, отразить ее достоинства и недостатки. В заключении такого вопроса необходимо сделать вывод о возможности использования различных конфигураций при организации автоматизированной системы бухгалтерского учета с применением компьютерной сети.

При возникновении трудностей в процессе выполнения контрольной работы студент должен обратиться за консультацией (устной или письменной) на кафедру статистики, бухгалтерского учета, анализа и аудита (ауд. 306, корп. 4). При обращении на кафедру за устной консультацией необходимо указать, какие вопросы из контрольной работы вызвали затруднение. В письменном запросе нужно четко сформулировать непонятный вопрос с указанием литературы, которой пользовался студент при изучении темы. Контрольная работа должна быть выполнена в срок, установленный учебным планом.

Титульный лист контрольной работы оформляется в соответствии с образцом, представленным в приложении. На втором листе указывается содержание работы. Текст контрольной работы разборчиво записывается или подготавливается на компьютере и распечатывается на листах формата А4. Объем контрольной работы не должен превышать 25 страниц ученической тетради или 15 листов машинописного текста. Страницы необходимо пронумеровать в правом верхнем углу, оставить широкие поля для замечаний преподавателя и внесения исправлений или дополнений студентом. В конце работы приводится список использованной литературы в соответствии с правилами библиографического описания. Работа должна быть подписана студентом с указанием даты ее выполнения. Небрежно выполненная, не сшитая или не соответствующая требованиям работа не проверяется.

Выполненную контрольную работу студент направляет на проверку. При удовлетворительном качестве выполнения преподаватель допускает работу к защите, которая проходит в форме собеседования. При подготовке к нему студент обязан внести письменные исправле-

ния и дополнения в контрольную работу в соответствии с замечаниями преподавателя. На собеседовании студент в устной форме отвечает на все вопросы, связанные с выполнением работы. После успешной защиты он получает зачет по контрольной работе и допускается к экзамену по дисциплине «Бухгалтерский учет в системе автоматизированной обработки информации». Если контрольная работа не допущена к защите и возвращена, то после доработки ее следует снова направить на проверку вместе с прежним вариантом, содержащим замечания преподавателя.

В случае если контрольная работа, выполненная студентом, трижды не допускается к защите, преподаватель по своему усмотрению может изменить вариант задания.

Вариант контрольной работы выбирается студентом в зависимости от начальной буквы его фамилии согласно таблице.

Выбор варианта контрольной работы

Начальная буква фамилии	А	Б	В	Г	Д, Е	Ж, З	И	К	Л	М
Номер варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Начальная буква фамилии	Н	О	П	Р	С	Т	У, Ф	Х, Ц	Ч, Ш, Щ	Э, Ю, Я
Номер варианта	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Вариант 1

1. Особенности учетно-аналитической информации как объекта автоматизации.
2. Основные этапы перехода на автоматизированную форму бухгалтерского учета.
3. Автоматизация сводного учета и отчетности.

Вариант 2

1. Характеристика единиц экономической информации (реквизит, показатель, документ, массив, поток).
2. Правовое и эргономическое обеспечение автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа.
3. Понятие технологии автоматизации учетных работ. Структура информационного обеспечения АРМ бухгалтера.

Вариант 3

1. Понятие и структура автоматизированной системы бухгалтерского учета и экономического анализа.
2. Основные требования к конфигурированию автоматизированного рабочего места бухгалтера.
3. Автоматизация учета труда и заработной платы.

Вариант 4

1. Сущность и виды кодирования экономической информации.
2. Классификация автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и экономического анализа.
3. Автоматизация учета финансово-расчетных операций.

Вариант 5

1. Информационное обеспечение автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа.
2. Особенности классификации автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа по масштабу выполняемых задач.
3. Классификация и функции компьютерных сетей.

Вариант 6

1. Особенности учетно-аналитической информации как объекта автоматизации.
2. Обеспечение защиты и сохранности данных.
3. Автоматизация учета труда и заработной платы.

Вариант 7

1. Правовое и эргономическое обеспечение автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа.
2. Общая характеристика автоматизированного рабочего места бухгалтера и принципы его построения.
3. Особенности архитектуры компьютерных сетей типа «шина», «кольцо», «звезда».

Вариант 8

1. Техническое (аппаратное) и организационное обеспечение автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа.
2. Особенности классификации автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа по концепции построения информационной модели и способу построения программных систем.
3. Автоматизация учета основных средств.

Вариант 9

1. Характеристика единиц экономической информации (реквизит, показатель, документ, массив, поток).
2. Особенности классификации автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа по масштабу выполняемых задач.
3. Характеристика сетей с выделенным сервером и одноранговых сетей.

Вариант 10

1. Понятие и структура автоматизированной системы бухгалтерского учета и экономического анализа.
2. Особенности классификации автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа по

концепции построения информационной модели и способу построения программных систем.

3. Автоматизация учета материальных ценностей.

Вариант 11

1. Сущность и виды кодирования экономической информации.

2. Основные требования к конфигурированию автоматизированного рабочего места бухгалтера.

3. Характеристика сетей с выделенным сервером и одноранговых сетей.

Вариант 12

1. Информационное обеспечение автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа.

2. Классификация автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и экономического анализа.

3. Особенности архитектуры компьютерных сетей типа «шина», «кольцо», «звезда».

Вариант 13

1. Показатели эффективности автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета.

2. Основные этапы перехода на автоматизированную форму бухгалтерского учета.

3. Автоматизация учета материальных ценностей.

Вариант 14

1. Техническое (аппаратное) и организационное обеспечение автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа.

2. Общая характеристика автоматизированного рабочего места бухгалтера и принципы его построения.

3. Классификация и функции компьютерных сетей.

Вариант 15

1. Правовое и эргономическое обеспечение автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа.

2. Классификация автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета и экономического анализа.

3. Автоматизация сводного учета и отчетности.

Вариант 16

1. Показатели эффективности автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета.
2. Особенности классификации автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа по концепции построения информационной модели и способу построения программных систем.
3. Автоматизация учета основных средств.

Вариант 17

1. Особенности учетно-аналитической информации как объекта автоматизации.
2. Особенности классификации автоматизированной информационной системы бухгалтерского учета и экономического анализа по масштабу выполняемых задач.
3. Автоматизация учета материальных ценностей.

Вариант 18

1. Характеристика единиц экономической информации (реквизит, показатель, документ, массив, поток).
2. Основные этапы перехода на автоматизированную форму бухгалтерского учета.
3. Автоматизация учета финансово-расчетных операций.

Вариант 19

1. Понятие и структура автоматизированной системы бухгалтерского учета и экономического анализа.
2. Общая характеристика автоматизированного рабочего места бухгалтера и принципы его построения.
3. Автоматизация учета труда и заработной платы.

Вариант 20

1. Сущность и виды кодирования экономической информации.
2. Основные требования к конфигурированию автоматизированного рабочего места бухгалтера.
3. Понятие технологии автоматизации учетных работ. Структура информационного обеспечения АРМ бухгалтера.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет заочный
Кафедра статистики, бухгалтерского учета, анализа и аудита
Специальность 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине
**«БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В СИСТЕМЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ»**

ВАРИАНТ 10

Выполнил студентка ЗФ
IV курса БУ
Шифр хх-ххххх
Сидорова С. С.

Проверил

Минск 2012

ЛИТЕРАТУРА

1. Прохорова, Т. В. Автоматизированная обработка информации в бухгалтерском учете: учеб. пособие / Т. В. Прохорова, Т. Г. Ускевич. – Минск: БГЭУ, 2013. – 407 с.

2. Статкевич, Д. А. Бухгалтерский учет в системе автоматизированной обработки информации: учеб-метод. пособие / Д. А. Статкевич. – Минск: РИВШ, 2012. – 96 с.

3. Астафьева, В. А. Технология автоматизированной обработки учетно-аналитической информации. Автоматизированная обработка учетно-аналитической информации / В. А. Астафьева, Е. В. Ковальчук. – Гомель: Белорус. торгово-экон. ун-т потребител. кооп., 2006. – 143 с.

4. Моховикова, Н. И. Технологии автоматизированной обработки учетно-аналитической информации / Н. И. Моховикова, Л. И. Молчина. – Минск: Изд-во МИУ, 2005. – 71 с.

5. Головкова, Е. А. Автоматизация учета, анализа и аудита / Е. А. Головкова, Т. В. Прохорова, К. А. Шиманский. – Минск: ООО «Мисанта», 2001. – 219 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Программа дисциплины	5
Указания к выполнению контрольных работ	7
Варианты контрольных работ	12
Приложение.....	16
Литература.....	17

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Программа, методические указания и задания

Составитель **Трубчик** Вадим Степанович

Редактор *Т. Е. Самсанович*
Компьютерная верстка *Я. Ч. Болбот*
Корректор *Т. Е. Самсанович*

Издатель:
УО «Белорусский государственный
технологический университет».
ЛИ № 02330/0549423 от 08.04.2009.
Ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск.