САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ

АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

ЭКОНОМИКО-ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Для специальности 060400 «Финансы и кредит»

по учебной дисциплине «Информационные системы в экономике»

Барнаул

2012

ББК 67

Ш 32

Рецензент: кандидат педагогических наук, доцент О.П. Кутькина

Шаховалов, Н. Н.

Методические рекомендации по выполнению контрольных работ по курсу «Информационные системы в экономике» для специальности 060400 «Финансы и кредит» / Н. Н. Шаховалов. – Барнаул : Издательство Концепт, 2012. – 10 с.

Предназначены для студентов, обучающихся по специальности 060400 «Финансы и кредит» по учебной дисциплине «Информатика и математика»

Рекомендованы к изданию решением методической комиссии экономико-юридического факультета Алтайского института экономики – филиала НОУ ВПО «Санкт-Петербургский университет управления и экономики», протокол № 3 от 27.01.2012.

© Шаховалов Н.Н., 2012

©Алтайский институт экономики, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения………………………………………………………………4

2. Перечень тем контрольных работ……………………………………………..5

3. Требования к оформлению контрольной работы…………………………..7

4. Работа с литературными источниками………………………………………..9

**1. Общие положения**

Целью выполнения контрольной работы является систематизация, расширение и углубление теоретических и практических знаний по изучаемой дисциплине.

Контрольные работы проводятся с целью проверить усвоение программного материала и закрепить теоретические знания, полученные студентами на лекциях и в процессе самостоятельной работы, оказать помощь в самостоятельном овладении материалом. Все это используется для того чтобы научить студента связывать теорию с практикой, использовать литературу, статистические данные, уметь популярно излагать сложные вопросы, делать самостоятельные выводы и обобщения.

Объем контрольной работы 10-15 страниц печатного или рукописного текста с приложением графического, картографического и табличного материалов.

Контрольные работы выполняются каждым студентом индивидуально.

Срок выполнения работы 1 неделя с момента получения задания.

При выполнении контрольной работы используется учебная, научно-методическая и справочная литература с привлечением картографических материалов, а также нормативно-техническая документация.

В контрольной работе должна быть обоснована актуальность темы и проанализировано состояние рассматриваемых вопросов, а также дан анализ графических, картографических и табличных материалов.

При оценке работы учитываются следующие основные параметры:

* соответствие содержания работы ее названию;
* логичность построения работы;
* детальность проработки материала;
* качество оформления работы (текста и графических приложений);
* степень самостоятельности при выполнении работы;
* ход защиты: краткость и логичность выступления, умение отстоять выбор темы, основные положения работы и выводы, правильность и конкретность ответов на вопросы.

Работа оценивается по пятибалльной шкале. Наиболее содержательные работы могут быть рекомендованы на конкурс, для участия в конференции или к опубликованию.

Защищенные работы студентам не возвращаются и хранятся на кафедре. Особенно содержательные и интересные студенческие работы используются преподавателями в учебном процессе.

В процессе выполнения работы проявляется способность студента к творческому мышлению, проверяется его умение грамотно и логически обоснованно излагать свои мысли.

Целесообразно начать поиск информационных ресурсов, для этого можно использовать список литературы программы дисциплины. Подбор литературы производится самостоятельно. При этом следует пользоваться предметными и алфавитными каталогами библиотек, библиографическими справочниками.

Выполняя работу, студент должен как можно шире привлекать новейшую информацию, относящуюся к его теме.

В перечень подбираемой литературы включаются работы отечественных и зарубежных авторов по избранной теме, статьи из журналов и газет, нормативные материалы. Список литературы по изучаемой теме должен быть согласован с руководителем.

**2. Перечень тем контрольных работ**

1. Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.
2. Экономическая информация как часть информационных ресурсов общества
3. Понятие «черного ящика».
4. Иерархическая система.
5. Управляющие системы.
6. Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике.
7. Понятие бухгалтерской информационной системы.
8. Семантические модели данных.
9. Базы данных.
10. Формализация учетных процессов.
11. Классификаторы экономической информации.
12. Организация и ведение нормативно-справочного фонда.
13. Технология обработки учетной информации.
14. Подходы к оценке эффективности автоматизированных информационных технологий управления.
15. Материальные риски.
16. Функциональные и обеспечивающие подсистемы.
17. Локальные и глобальные информационные сети.
18. Электронная почта.
19. Компьютерные технологии обработки экономической информации на основе использования систем управления базами данных
20. Сетевые технологии и системы распределения обработки информации.
21. Гипертекстовые технологии обработки данных.
22. Компьютерные системы бухгалтерского учета на базе 1С: Предприятие.
23. Компьютерные системы бухгалтерского учета на базе Microsoft Office 2000.
24. Информационные технологии интеграции Microsoft Office 2000.
25. Советующие информационные системы в экономике: классификация, математический аппарат.
26. Тенденции и перспективы развития компьютерной техники и информационных технологий.
27. Контрольно-советующие аудиторские системы.
28. Принципы построения аудиторских систем.
29. Организационные основы автоматизации аудита.
30. Информационные ресурсы и конфиденциальность информации.
31. Системы защиты конфиденциальной информации.
32. Аналитическая работа в сфере безопасности информационных ресурсов
33. Особенности работы с персоналом, владеющим конфиденциальной информацией.
34. Порядок работы персонала с конфиденциальными документами и материалами.
35. Обеспечение безопасности информации: нормативно-методические документы.

**3. Требования к оформлению контрольной работы**

При написании контрольной работы студенту необходимо разработать план работы по параграфам и календарным срокам выполнения. В плане должны быть выделены введение, параграфы, заключение, список использованной литературы и приложения (при необходимости).

Во *введении* обосновывается тема работы, излагается характеристика изучаемой проблемы, ее значение, указываются известные студенту авторы и важнейшие публикации, проблемные нерешенные вопросы.

В *основной части работы* студент излагает основные теоретические положения по теме работы.

Обосновывая отдельные положения работы цифровыми материалами из справочников, монографий и других источников, а также цитируя различных авторов, необходимо делать ссылки на соответствующие источники (автор, название работы, год издания, издательство или журнал, страница). Таблицы, схемы, диаграммы, непосредственно связанные с текстом работы, приводятся в процессе ее изложения, а документы, таблицы, имеющие иллюстративный характер, можно давать в приложении.

Все схемы, графики, диаграммы должны быть выполнены аккуратно и пронумерованы, а документы, аналитические таблицы обязательно должны иметь заголовки и быть заполненными текстом и цифрами, желательно увязанными между собой.

В *заключении* дается краткое обозрение проблем, практическая и научная польза их решений, выводы и рекомендации автора по теме исследования.

Работа должна быть выполнена компьютерным набором или четко написана от руки и сброшюрована, содержать титульный лист и оглавление с указанием страниц. Номер страницы ставится по центру сверху (титульный лист не нумеруется).

Титульный лист контрольной работы должен содержать:

* наименование учебного заведения;
* наименование факультета;
* название кафедры;
* вид работы (контрольная работа);
* название учебной дисциплины;
* тема контрольной работы;
* фамилию, имя, отчество студента;
* номер курса, группы;
* место (город) и год написания работы;

Контрольная работа представляется на отдельных листах формата А4 (210x297 мм); размер шрифта - 12; межстрочный интервал -1,5; количество строк на странице - не более 30. Поля: верхнее - 2 см; нижнее 2,5 см; левое -2,5 см; правое - 1 см.

В конце работы приводится список использованных источников, оформленный по ГОСТу.

Заголовки печатаются прописными буквами.

Заголовки отделяются от основного текста сверху и снизу межстрочными интервалами.

Объем контрольной работы не должен быть меньше 10 машинописных или 15 рукописных страниц.

Сдаваемая на кафедру контрольная работа, отвечающая всем указанным выше требованиям, должна быть зарегистрирована методистом кафедры (филиала) в специальном журнале.

Контрольная работа должна быть представлена не позднее срока, установленного кафедрой. Работа проверяется преподавателем. Все замечания по ней сообщаются автору. Окончательная оценка за контрольную работу объявляется после ее устной защиты.

**4. Работа с литературными источниками**

Начальный этап работы состоит в подборе и изучении литературы по избранной теме. В настоящее время в мире ежегодно выходит большое количество научных журналов, публикуются учебники, монографии, статистические сборники международных организаций и национальные справочники, сборники, энциклопедии и т.д. Для того чтобы ориентироваться в этом потоке информации, важно знать об изданиях, позволяющих следить за выходом новой литературы, а также уметь пользоваться библиотечными каталогами.

Наиболее полное представление о книжных богатствах любой библиотеки можно получить с помощью ее справочно-поискового аппарата, который состоит из каталогов, картотек и библиографических указателей.

Обширный материал, который может быть использован при написании контрольных работ, содержится в энциклопедиях и энциклопедических справочниках. Статистическая информация по различным отраслям хозяйства может быть получена из отечественных и международных справочных изданий на русском и иностранных языках.

Использование литературы состоит из чтения и записи прочитанного. Желательно научиться читать быстро, но с полным вниманием. Наиболее распространенной формой накопления научной информации при чтении книг, журналов, статей и других источников являются разного рода записи. Например: записи в виде дословной выдержки из какого-либо текста с обязательным указанием источника информации и автора цитаты; записи в свободном изложении, с точным сохранением содержания источника и авторства и т.п.

Методическое издание

**Шаховалов Николай Николаевич**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

## Для специальности 060400 «Финансы и кредит»

по учебной дисциплине

«Информационные системы в экономике»

Публикуется в авторской редакции

Подписано в печать

Объем 2,6 уч.-изд.л. Формат 60х84/16. Бумага офсетная.

Гарнитура Times New Roman. Тираж 50 экз. Заказ №

Отпечатано в типографии «Концепт»,

656049, г. Барнаул, пр-т Социалистический, 85,

Т./ф.: (3852) 36-82-51