

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра управления

СЕТЕВАЯ ЭКОНОМИКА

*МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к выполнению курсовых работ
для студентов 3-го курса, обучающихся по направлению 38.05.01
«Экономическая безопасность»
(профиль «Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности»)
всех форм обучения*

Воронеж 2022

УДК 330(07)

ББК 65я7

Составитель

В. П. Морозов

Сетевая экономика: методические указания к выполнению курсовых работ для студентов направления 38.05.01 «Экономическая безопасность» (профиль «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности») всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: В. П. Морозов. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022. – 9 с.

В методических указаниях приводится последовательность выполнения курсовой работы по курсу «Сетевая экономика»: цель работы, закрепить соответствующие теоретические положения и полученные практические навыки по тематике данной дисциплины.

Предназначены для студентов направления 38.05.01 «Экономическая безопасность» (профиль «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности») всех форм обучения.

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ_СЭ_КР.pdf.

Табл. 1.

УДК 330(07)
ББК 65я7

*Рецензент – В. Л. Порядина, канд. техн. наук, доц. кафедры
управления ВГТУ*

*Издается по решению редакционно-издательского совета
Воронежского государственного технического университета*

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью курсовой работы является формирование у студентов представлений о состоянии и путях использования современных информационных систем или их отдельных частей в сетевой экономике.

В процессе выполнения курсовой работы студент должен проявить способность к самостоятельной работе с учебной и научно-технической литературой, умение обобщать полученные знания, делать обоснованные выводы, формулировать рекомендации по выбору технических и программных средств для конкретного объекта сетевой экономики, продемонстрировать навыки владения ПК, прикладными и специальными программами и инструментальными средствами.

Организация выполнения курсовой работы включает в себя ряд этапов. Студент должен внимательно изучить предложенную тему и её теоретическое окружение:

- изучить методические указания по написанию курсовой работы;
- изучить конспект лекций в части предложенной темы;
- изучить рекомендуемую учебную литературу;
- найти дополнительную литературу по заданной теме.

Студенту выдается тема курсовой работы из предложенного преподавателем перечня. Примерный список тем приведен ниже.

После получения темы студент согласовывает общее содержание работы по выбранной теме. Руководитель, в соответствии с установленным графиком, осуществляет консультирование по выполнению работы.

На консультациях студент обсуждает и уточняет содержание курсовой работы.

Завершенная работа должна быть защищена студентом до начала экзаменационной сессии (на зачетной неделе).

За неделю до защиты руководитель оценивает содержание работы, степень самостоятельности ее выполнения, уровень грамотности, отмечает положительные стороны работы и ее недостатки и определяет, допускается ли студент к защите (собеседованию).

Если студент не допущен к защите, то курсовая работа должна быть доработана согласно замечаниям руководителя.

Собеседование позволяет выявить уровень знаний студента по выбранной теме, степень его самостоятельности в выполнении курсовой работы. Оно проводится, либо публично перед группой в выбранной аудитории, либо в виде индивидуального собеседования с преподавателем. Обязательным атрибутом сдачи работы является наличие презентации с основными результатами, полученными в ходе её выполнения. Результаты собеседования оцениваются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

В случае неудовлетворительной оценки, студент должен внести необходимые изменения в работу и лучше подготовиться к повторной сдаче, либо выбрать другую тему и подготовить работу заново.

Если студент не допущен к защите, то курсовая работа должна быть доработана согласно замечаниям руководителя.

Если студент допущен к защите, он готовит доклад и презентацию. В установленное преподавателем время защищает работу.

К экзамену по данной дисциплине допускаются только те студенты, которые выполнили и успешно защитили работу.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ РАБОТЫ

2.1. Структура курсовой работы

При выполнении курсовой работы необходимо придерживаться следующей структуры:

1. Титульный лист;
2. Содержание;
3. Введение;
4. Главы курсовой работы;
5. Заключение;
6. Список используемых источников;
7. Приложения.

Титульный лист является первой страницей курсовой работы и заполняется по определенным правилам, принятым в вузе.

В **содержании** приводятся все заголовки работы с указанием страниц, с которых они начинаются. Заголовки содержания должны точно повторять заголовки в тексте. Последнее слово каждого заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером страницы в правом столбце содержания.

Введение к курсовой работе должно содержать общие сведения о теоретической и практической части курсовой работы: краткое обоснование актуальности выбранной темы теоретической части курсовой работы; перечень вопросов, которые раскрывают выбранную тему; наименование задач (примеров), решение которых подкрепляет раскрываемую тему.

Курсовая работа завершается **заключением**. Эта часть работы выполняет роль концовки: кратко и логически стройно излагаются итоги изучения объекта. Заключение завершается оценкой перспектив изучаемой проблемы. В заключении работы студент структурировано приводит обобщение полученных результатов. Дается трактовка полученных результатов в сжатом виде.

После изложения заключения студент приводит список литературы, использованной им при написании курсовой работы. В список включаются только те источники, которые использовались при подготовке курсовой работы и на которые имеются ссылки в работе.

Список используемых источников содержит не менее 10-15 наименований (кроме ссылок на ресурсы Интернет). При описании литературного источника необходимо указать: фамилии и инициалы авторов; название книги, статьи; место издания; издательство; год издания; объем (сведения о количестве страниц). Список литературы оформляется в полном соответствии с действующим стандартом.

Важно!!! Найденные источники в электронном виде (pdf, doc, docx и др. форматах) в виде приложений прикладываются к работе.

Отсутствие источников существенным образом снижает общую оценку работы и в определенных случаях может предусматривать переработку (доработку) работы в этом направлении.

Приложения содержат вспомогательные или дополнительные материалы, которые иллюстрируют текст основной части работы. По форме они могут представлять собой текст, таблицы, графики, диаграммы, схемы, рисунки. Каждое приложение должно начинаться с новой страницы с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение» и иметь тематический заголовок. При наличии в работе более одного приложения они нумеруются арабскими цифрами. Связь основного текста с приложениями осуществляется через ссылки.

2.2. Состав теоретической части

Теоретическая часть содержит описание основных понятий и категорий, связанных с выбранным объектом исследования из области сетевой экономики. Необходимо показать, как объект исследования вписывается (встраивается) в общую концепцию (набор терминов и понятий) сетевой экономики.

При оформлении теоретической части необходимо привести:

- определения понятий, имеющих отношение к объекту исследования;
- состав и структуру объекта исследования;
- описание информационных потоков и особенностей функционирования объекта исследования.

Окончательный план изложения теоретической части должен быть продуман и составлен студентом после проработки различных источников (литературных, интернет и др.) и согласован с преподавателем.

В теоретической части обязательно должны быть отражены следующие сведения:

1. В чём состоит необходимость и актуальность применения на практике объекта исследования.
2. Цель, задачи и функции объекта исследования.
3. Описание структурно-функциональной схемы объекта исследования.
4. Описание основных подсистем, модулей и элементов объекта исследования.
5. Характеристика информационных потоков объекта исследования.

6. Примеры практического использования объекта исследования с приведением и описанием скриншотов объекта исследования.

Примерный перечень тем курсовых работ приведен в таблице.

Таблица

Перечень тем курсовых работ

1. Теоретические положения открытых систем и примеры их реализации в сетевой экономике
2. Интранет-технологии в сетевой экономике
3. Беспроводные технологии в сетевой экономике
4. Технологии распределенной обработки данных в сетевой экономике
5. Понятие, классификация и использование информационных систем в сетевой экономике
6. Понятие «автоматизированное рабочее место» и его использование в сетевой экономике
7. Определение, классификация и использование автоматизированных информационных систем в сетевой экономике
8. Основы создания информационных систем для сетевой экономики
9. Информационное обеспечение информационных систем для сетевой экономики
10. Технологическое обеспечение информационных систем для сетевой экономики
11. Виды, методы и средства защиты информации в информационных системах сетевой экономики
12. Автоматизированные информационные системы финансового менеджмента
13. Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета
14. Автоматизированные информационные системы финансового аудита
15. Банковские информационные системы
16. Автоматизированные информационные системы в налоговой службе
17. Автоматизированные информационные системы бюджетного процесса
18. Автоматизированные информационные системы казначейства
19. Интегрированные информационные системы
20. Геоинформационные системы
21. Маркетинговые информационные системы
22. Статистические информационные системы
23. Системы автоматизированного проектирования
24. Отраслевые системы автоматизированного управления
25. Проектирование автоматизированных информационных систем
26. Эксплуатация автоматизированных информационных систем
27. Определение и построение фактографических информационных систем
28. Основы построения автоматизированных фактографических информационных систем
29. Распределенные информационные системы
30. Документальные информационные системы
31. Администрирование информационных систем и защита данных
32. Интеллектуализация информационно-вычислительных процессов
33. Системы поддержки принятия решений
34. Экспертные системы
35. Диалоговые информационные системы

С левой стороны каждой темы приведен порядковый номер. Студент выбирает тему своей курсовой работы в соответствии со своим номером по списку в группе.

Объем теоретической части должен быть не менее 30 страниц.

2.3. Состав практической части

Практическая часть курсовой работы состоит из предложений и структурных решений по внедрению объектов (предметов), предложенных в теоретической части.

Обязательно прикрепить к работе папку со скачанной литературой по работе (не менее 20 источников).

Работу пропустить через систему «Антиплагиат».

Уровень оригинальности не менее 65%.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

При оформлении курсовой работы необходимо руководствоваться следующим:

1. курсовая работа оформляется на ПК с использованием текстового редактора MS Word;
2. объем курсовой работы не должен превышать 70 страниц машинописного текста (не включая приложений):
Формат страницы А4 (210*297 мм).
Поля: слева 30 мм, сверху и снизу 20 мм, справа 10 мм.
Шрифт: Times New Roman, размер — 14 пунктов.
Межстрочный интервал — 1,5
3. страницы должны быть пронумерованы;
4. каждую структурную часть работы следует начинать с нового листа; точку в конце заголовка структурной части работы не ставят;
5. необходимо стремиться к ясности, краткости и самостоятельности изложения материала;
6. каждая цитата, заимствованные цифры и факты должны сопровождаться ссылкой на источник, описание которого приводится в списке использованной литературы (в ссылке указывается номер источника по списку, например, [2]);
7. в тексте курсовой работы не должно быть сокращений слов, за исключением общепринятых;
8. при представлении табличного материала над правым верхним углом таблицы помещают надпись «Таблица» с указанием ее порядкового номера (например, «Таблица 5»), снабжают тематическим заголовком, который располагают посередине страницы и пишут с прописной буквы без точки в конце;

9. приводимые в работе иллюстрации (диаграмма, график, технический рисунок, фотография, скриншот) должны быть выполнены четко, аккуратно, разборчиво и иметь номер и подрисуночную подпись (например, Рис. 4. Окно надстройки Поиск решения);

10. табличному и графическому материалу по тексту необходимо давать пояснения и делать к таблицам и иллюстрациям ссылки, содержащие порядковые номера, под которыми они помещены в работе;

11. курсовая работа представляется в сброшюрованном виде и с титульным листом (листы должны быть скреплены по левому краю и находиться в отдельной папке).

Электронный вариант курсовой работы, презентация и акт проверки системы «Антиплагиат» представляются на флэш-носителе. Уровень оригинальности выполненной работы должен быть не менее 65%.

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

а) основная литература:

1. Титоренко, Г.А. Информационные системы в экономике / Г.А. Титоренко. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. – 463 с.

2. Бугаевский, Л.М. Геоинформационные системы / Л.М. Бугаевский, В.Я. Цветков. - М.:Восход, 2020.- 222 с.

3. Гагарина, Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем / Л.Г. Гагарина, Д.В. Киселев, Е.Л.Федотова. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017. -384 с.

б) дополнительная литература:

1. Гайдамакин, Н.А. Автоматизированные информационные системы, базы и банки данных. Вводный курс / Н.А. Гайдамакин. – М.: Гелиос АРВ, 2020. – 368 с.

2. Гаскаров, Д.В. Интеллектуальные информационные системы / Д.В. Гаскаров. – М.: Высшая школа, 2018. – 431 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения.....	3
2. Методические указания по выполнению основных разделов работы.....	4
2.1. Структура курсовой работы.....	4
2.2. Состав теоретической части.....	5
2.3. Состав практической части.....	7
3. Требования к оформлению курсовой работы.....	7
4. Рекомендуемая литература.....	8

СЕТЕВАЯ ЭКОНОМИКА

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к выполнению курсовых работ
для студентов 3-го курса, обучающихся по направлению 38.05.01
«Экономическая безопасность»
(профиль «Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности»)
всех форм обучения

Составитель
Морозов Владимир Петрович

Издается в авторской редакции

Подписано к изданию 11.02.2022.
Уч.-изд. л. 0,6

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
394006 Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84