

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
(ТУСУР)
Кафедра экономической безопасности

А.С. Колтайс, составитель

**ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Методические указания по выполнению курсовой работы
Для специальности: 38.05.01-Экономическая безопасность,
Специализация - Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Томск

2024

УДК 303.732.4

ББК 65.05

К61

Рецензент:

Шелупанова П.А., доцент кафедры экономической безопасности ТУСУР,
кандидат экономических наук,

Колтайс А.С., составитель.

К61 Организация информационно-аналитической деятельности: методические указания по выполнению курсовой работы / А.С. Колтайс. – Томск: Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2024. – 17 с.

Методические указания содержат порядок выполнения курсовой работы, требования к курсовой работе, к структурным элементам работы, требования к оформлению, список примерных тем курсовых работ, рекомендуемый список литературы.

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.05.01 - Экономическая безопасность, специализация - Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности.

Одобрено на заседании кафедры ЭБ, протокол №1 от 23 января 2024 г.

УДК 303.732.4

ББК 65.05

© Колтайс А.С., составитель, 2024

© Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2024

Оглавление

Введение.....	4
1 ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	5
2 ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ.....	6
3 СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ	7
3.1 Титульный лист.....	7
3.2 Оглавление.....	7
3.3 Введение.....	8
3.4 Основная часть курсовой работы.....	9
3.5 Заключение.....	10
3.6 Список использованных источников.....	11
4 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ.....	12
5 ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ.....	13
6 ЗАЩИТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	14
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	15
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Пример оформления титульного листа.....	17

Введение

Методические указания содержат основные правила и требования к написанию, оформлению и защите курсовой работы, практические рекомендации по выполнению курсовой работы, перечень тем курсовых работ и являются обязательными для студентов.

В методических рекомендациях по написанию курсовой работы определяются структурный состав курсовой работы, наполнение отдельных элементов курсовой работы, методология ее написания и защиты, а также поэтапный план выполнения.

Написание курсовой работы является завершающим этапом освоения студентами курса «Организация информационно-аналитической деятельности». В процессе написания и защиты курсовой работы студенты демонстрируют уровень освоения основных принципов организации и автоматизации информационно-аналитической деятельности, приобретенные знания о роли информационно-аналитической работы в управленческой деятельности; знания о принципах использования методов аналитической работы и средств ее автоматизации; умения и навыки по подбору и структуризации анализируемой информации.

Также, студенты должны продемонстрировать умения работать с научной и учебной литературой, нормативно-правовыми актами, осуществлять сбор, систематизацию и обработку источников по исследуемым вопросам, а также умения связывать полученные в ходе лекционных и практических занятий теоретические знания с практикой.

Успешное выполнение и защита курсовой работы в значительной степени зависит от глубины понимания студентами основных понятийных категорий предмета «Организация информационно-аналитической деятельности» и способов их практического применения.

Необходимость разработки практических рекомендаций обусловлена затруднениями, которые испытывают студенты при подборе теоретических работ и практическом анализе по теме исследования. К недостаткам курсовых работ студентов необходимо отнести: отсутствие четко сформулированной методологии исследования, недостаточный объем изученных теоретических работ (что приводит к недостаточному уровню освещенности темы), неиспользование самых свежих источников по теме исследования, неправильность и небрежность оформления.

1 ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

- 1) Выбор одного из предложенных руководителем примерных направлений исследования:
 - Проектирование информационной системы (по выбору).
- 2) Согласование темы курсовой работы с руководителем;
- 3) Составление плана курсовой работы, а также календарного плана работы над ней;
- 4) Формирование и анализ библиографического списка;
- 5) Формирование и анализ списка нормативно-правовых документов, регламентирующих поле исследования;
- 6) Анализ новостной повестки, касающейся темы исследования;
- 7) Анализ существующих теоретических работ по теме исследования;
- 8) Анализ статистических данных по теме исследования;
- 9) Написание курсовой работы;
- 10) Оформление курсовой работы по ОС ТУСУР 02-2021;
- 11) Представление курсовой работы руководителю и его проверка в установленные календарным планом сроки;
- 12) Исправление замечаний;
- 13) Защита курсовой работы.

2 ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

Каждая курсовая работы должна быть написана в соответствии с заданием, подписываемым руководителем и утверждаемым заведующим обеспечивающей кафедрой. Форма задания разрабатывается обеспечивающей кафедрой. После утверждения задания, изменения в него вносить запрещено.

Реферат размещается на отдельной странице. Заголовком служит слово Реферат. Реферат должен содержать сведения о цели и задачах исследования, применяемых методах, полученных результатах и области применения. В реферате указывается количество страниц работы, рисунков, таблиц, использованных источников. Реферат должен содержать ключевые слова, отражающие суть исследуемого вопроса.

Введение должно содержать оценку целесообразности темы, оценку современного актуального состояния решаемой проблемы, основание и исходные данные для разработки темы. Введение составляет две-три страницы.

В основной части курсовой работы приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы. Основная часть состоит из трех глав. Каждая глава должна содержать два-три подраздела. В общем случае в первой главе работы дается анализ теоретических основ исследуемой предметной области. На основе анализа научных работ отечественных и зарубежных специалистов раскрывается сущность исследуемого объекта, рассматриваются различные точки зрения на исследуемый вопрос, дается их оценка, излагается и мотивируется авторская позиция, оценивается уровень теоретической разработанности проблемы и потребности практики в исследуемой сфере.

Во второй главе дается анализ фактического состояния исследуемой предметной области. На основе математического анализа статистических данных определяется современное состояние объекта исследования, оценивается его историческая динамика развития, даются прогнозы развития ситуации, выявляются факторы влияния и направление их воздействия на состояние объекта исследования, приводится авторская оценка возможности трансформации указанных факторов.

В третьей главе формируются практические рекомендации. На основе статистического анализа второй главы выявляются негативные тенденции в ходе эволюции объекта исследования, определяются возможные направления их преодоления, предлагается комплекс мероприятий для нейтрализации негативных тенденций, дается оценка возможных последствий реализации практических рекомендаций.

Заключение составляет от двух до четырех страниц и содержит основные выводы по курсовой работе, практические рекомендации и перспективы дальнейшего исследования.

Оригинальность курсовой работы проверяется руководителем в системе Антиплагиат antiplagiat.ru и должна быть не менее 70%.

Курсовая работа должна содержать авторские графические элементы представления информации, иметь грамотно оформленный список использованных источников с ссылками по ходу текста.

3 СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа представляет собой научное исследование в профессиональной области организации информационно-аналитической деятельности, и состоит из выполнения последовательных шагов:

- Обзор, свод и анализ существующих работ по теме исследования;
- Выявление требований, определение функциональных зависимостей системы;
- Изучение тенденций и закономерностей в области проектирования информационных систем, подготовка инструментария и методов проектирования;
- Проектирование информационных систем с описанием бизнес, функциональных и нефункциональных требований.

Курсовая работа по дисциплине профиля «Организация информационно-аналитической деятельности» включает следующие элементы:

- 1) Титульный лист;
- 2) Индивидуальное задание к выполнению курсовой работы;
- 3) Реферат;
- 4) Оглавление;
- 5) Введение;
- 6) Основная часть;
 - 1) Глава 1. Описание и свод теоретических работ по теме исследования;
 - 2) Глава 2. Анализ требований и обоснование подходов и инструментов для проектирования;
 - 3) Глава 3: Проектирование информационной системы;
- 7) Заключение;
- 8) Список использованных источников;
- 9) Приложения.

3.1 Титульный лист

Титульный лист является первой страницей курсовой работы, он позволяет идентифицировать вид выполненной работы, профиль подготовки студента, дисциплину, тематику исследования и содержит:

- название учебного заведения;
- кафедру, за которой закреплена дисциплина;
- направление образовательной программы, ее профиль;
- дисциплину, по которой выполняется курсовая работа;
- тему курсовой работы;
- фамилию и инициалы преподавателя;
- номер учебной группы;
- фамилию и инициалы студента,
- подпись студента о выполнении работы самостоятельно;
- оценку, полученную студентом за её защиту;
- год выполнения работы.

Пример оформления титульного листа приведен в Приложении А.

3.2 Оглавление

В оглавлении перечисляются перечень всех структурных элементов работы с указанием номеров страниц, на которых размещено начало каждого структурного элемента.

Структурные элементы работы «Реферат», «Задание» в оглавлении не указываются. Слово «Оглавление» записывают в виде заголовка, симметрично тексту с прописной буквы полужирным шрифтом, номер не указывается. Заголовки в оглавлении должны точно повторять заголовки в тексте работы. Последнее слово заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером листа (страницы) в правом столбце оглавления.

Все страницы в курсовой работе должны быть пронумерованы, номер страницы указывается в оглавлении против названий глав и параграфов. Заголовки глав и параграфов должны быть лаконичными, не допускается составлять заголовок из нескольких предложений. Содержательно заголовки глав должны в обобщенном виде продемонстрировать содержание параграфов, в свою очередь, заголовки параграфов должны передавать их содержание.

В процессе подготовки курсовой работы названия глав и параграфов могут уточняться. При этом следует иметь в виду, что необходимость внесения изменений должна быть аргументирована, и если у обучающегося есть сомнения по поводу формулировки, необходимо своевременно согласовать изменения с преподавателем, чтобы проведенное исследование получило законченный вид.

3.3 Введение

Во введении обосновывается актуальность темы работы, описываются существующие подходы к проблематике исследования, определяется объект и предмет исследования, ставятся цели и задачи работы, а также выдвигается гипотеза исследования. Описывается методология исследования, теоретическая и эмпирическая база.

Введение к курсовой работе состоит из следующих элементов:

- актуальность исследования;
- подходы к проблематике исследования;
- объект изучения;
- предмет;
- цель и задачи курсовой работы;
- задачи исследования;
- гипотеза исследования;
- методология исследования;
- теоретическая и эмпирическая база исследования;
- структура курсовой работы.

Введение не должно превышать две страницы.

Введение необходимо начинать с раскрытия актуальности темы исследования. Актуальность темы исследования связана со степенью влияния рассматриваемых финансовых явлений и процессов на социально-экономическое положение государства и социума.

Далее необходимо показать степень проработанности темы исследования в существующих научных работах (монографиях, журнальных и газетных статьях, материалах конференций). Автору необходимо выделить различные подходы к проблематике изучаемого явления, выявить общие аспекты (по которым наблюдается научный консенсус) и содержание разногласий по спорным аспектам.

Во введении необходимо указать объект и предмет исследования, которые должны быть четко увязаны с названием курсовой работы. От корректного определения объекта и предмета исследования зависит правильная организация работы над курсовой работой.

Под объектом исследования понимается область научного исследования, а под предметом исследования - отдельный элемент или часть объекта.

Далее необходимо сформулировать цель курсовой работы. Цель работы определяет направление всего курсового исследования и должно быть четко увязано с актуальностью и степенью проработанности темы. В частности, цель работы должна быть направлена на разрешение или углубленное рассмотрение спорных в научных кругах аспектов, а также выдвижение практических рекомендаций по управлению факторами влияния на социально-экономическое положение общества и государства с возможностью нейтрализации негативных финансовых явлений.

Задачами курсового исследования является поэтапный алгоритм достижения заявленной цели исследования. Рекомендуется выбрать 3-4 задачи исследования, которые позволяют достичь цели исследования в соответствии с предметом.

Задачами исследования может быть изучение теоретических работ и эмпирических баз данных, выявление динамики изучаемого явления, анализ факторов влияния на предмет исследования, проведение финансово-статистического анализа с расчетом основных финансовых показателей.

Последовательность задач должна быть четко увязана с изложением материала в соответствующих главах и параграфах курсовой работы. Например:

- выработка дискуссионного поля по предмету исследования с выявлением эволюции представлений, основных школ и подходов, общих моментов и существенных аспектов разногласий среди исследователей.

- анализ существующих эмпирических баз данных с определением текущего состояния и эволюционного развития предмета исследования.

- выявление факторов влияния и направления их воздействия на предмет исследования.

- обоснование выводов с формулировкой практических рекомендаций по разрешению выявленных конфликтов и противоречий.

Во введении необходимо указать методы, используемые студентом для проведения курсового исследования. Например, корреляционный анализ, регрессионный анализ, сравнительная статистика, моделирование и др.

Студенту во введении необходимо указать теоретическую и эмпирическую базу, которая послужила основой для его собственного научного исследования. В теоретическую базу могут входить фундаментальные работы отечественных и зарубежных исследователей, официальная статистика российских и международных организаций, а также нормативная база отечественного и зарубежного законодательства.

3.4 Основная часть курсовой работы

Работа над курсовой работой предполагает выполнение заявленной цели и достижение задач в соответствии с предметом исследования. На основе плана задач студент осуществляет анализ собранной информации. Содержательная часть курсовой работы должна состоять из трех логически взаимосвязанных глав: теоретическая основа, практический анализ и разработка предложений и рекомендаций по решению выявленных проблем и противоречий.

Теоретическая часть курсовой работы должна содержать анализ текущего состояния научных исследований по обозначенной тематике и собственные теоретические наработки студента.

Задачи первой главы могут заключаться в следующем:

- описать сущность, структуру и содержание элементов информационной системы, систему их взаимосвязей и принципы функционирования.

- выявить проблемы и противоречия, возникающие в ходе влияния организационных, экономических и социальных факторов на информационную систему, связанную с темой исследования.

- выделить подходы основных аналитических школ по исследованию информационных систем с выявлением общих точек соприкосновения, областей разногласия, методик исследования, инструментария, взглядов и подходов.

- сделать собственный вывод о достоинствах и недостатках подходов аналитических школ, выдвинуть предложения по развитию и углублению теоретического базиса рассматриваемой проблематики, а также совершенствованию инструментария и методик исследования.

В конце первой главы необходимо сделать вывод о предпочтительности использования того или иного набора инструментов, методов, показателей и методик для практического анализа предмета исследования во второй главе.

Вторая глава должна содержать анализ требований и обоснование подходов и инструментов для проектирования. Для более полного и тщательного рассмотрения рекомендуется использовать данные из как можно большего числа источников за максимально возможный период времени.

В первом параграфе второй главы необходимо четко очертить границы рассматриваемого явления, а также на основе теоретических выводов первой главы определить круг рассматриваемых факторов с набором методик анализа.

Содержание второй главы представляет собой анализ пользовательских и бизнес требований для верхнеуровневого представления системы. В процессе анализа ситуации необходимо:

- провести сбор, документирование и управление требованиями.
- изучить подходы и методики формализации требований, подходы к моделированию систем.
- выявить зависимости в выбранных подходах и инструментах.
- описать характеристику каждого требования в рамках концептуального представления информационной системы, оценить возможность оптимизации имеющихся элементов и модулей системы.

В конце второй главы необходимо сделать вывод, какие факторы приводят к негативным тенденциям и ухудшению эффективности выполнения процессов в предмете исследования, а также оценить необходимость и возможность воздействия на них.

В процессе написания курсовой работы анализ статистических данных должен сопровождаться графиками, таблицами и диаграммами с текстовым пояснением.

Третья глава должна быть основана на полученных во второй главе аналитических результатах и содержать практические рекомендации по нейтрализации выявленных негативных тенденций. В этой главе студенты должны смоделировать и описать информационную систему на концептуальном и логическом уровнях. Требования, модели, функциональные особенности должны быть представлены в текстовом и графическом видах.

В данной главе необходимо обосновать, как реализация предложенных автором предложений подходов повлияет на функциональность и производительность системы в частности, а через них на эффективность работы всех элементов системы.

3.5 Заключение

Заключение должно содержать теоретические выводы, аналитические результаты, практические рекомендации и дальнейшие перспективы исследования темы, показана экономическая, научная и социальная значимость работы.

Основное требование к заключению – краткость и обстоятельность выводов по проделанной работе.

Заключение должно содержать:

- достижение цели проведенного исследования;
- проверку выдвинутой гипотезы;

- полученные автором в процессе данного исследования результаты;
- выводы и рекомендации автора.

Объем заключения в листах не более 2 страниц.

3.6 Список использованных источников

Список использованных источников размещают после основной части курсовой работы, перед приложениями. Он содержит перечень используемых в работе источников и интернет – ресурсов.

В списке размещаются официальные и нормативные документы (Федеральные законы, Указы Президента РФ, постановления, положения, приказы и т. д.), фундаментальные эмпирические исследования (статьи в научных журналах, монографии, учебные пособия), статистические базы данных (всемирных организаций, региональных структур и учреждений России). Источники должны быть за авторством признанных экспертов и опубликованы в научной сфере.

Для написания курсовой работы рекомендуется использовать издания последних 5 лет, кроме этого используемые материалы должны быть достоверными, надежными и доступными. Работы, связанные с современным состоянием финансово-экономических отношений, должны основываться на периодических изданиях за текущий год, официальных данных государственных учреждений. Для поиска литературы по теме рекомендуется использовать базы данных eLibrary.Ru, Академия Google, disserCat.

Список литературы по мере выполнения работы может дополняться и корректироваться.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ

При оформлении курсовой работы следует пользоваться стандартом вуза ОС ТУСУР 02-2021 [7].

Работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги одного сорта формата А4 (210 × 297 мм). В оформлении всех структурных элементов и частей работы следует придерживаться единообразного стиля. При создании текстового файла работы устанавливаются следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту работы (в том числе и в маркированных и нумерованных списках перечислений) и равен 1,25 см. Выравнивание текста производится по ширине страницы. Тип шрифта для всего текста работы – Times New Roman черного цвета размером 14 пт. Междустрочный интервал – 1,5 строки (в таблицах и рисунках используется одинарный междустрочный интервал).

Выделение в тексте необходимых фрагментов (например, основные понятия, названия этапов, групп классификаций, названий и направлений каких-либо программ, ключевые слова в обобщающей части предложений перед перечислением и пр.) производится с помощью шрифта иного начертания, чем шрифт основного текста, но того же кегля и гарнитуры (например, прямой полужирный шрифт или полужирный курсив). Выделение фрагментов текста путем подчеркивания не допускается.

5 ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Проектирование информационной системы электронного документооборота.
2. Организация электронной системы документооборота на примере отдела внутренних дел.
3. Проектирование информационной системы предприятия в сфере торговли на примере компании.
4. Проектирование информационной системы реализации товаров и услуг с помощью сети Интернет.
5. Проектирование информационной системы анализа инвестиционных проектов.
6. Проектирование информационной системы создания заявок о планируемых пропусках и командировках.
7. Методы и средства проектирования информационных систем.
8. Проектирование информационной подсистемы отдела кадров.
9. Проектирование информационной системы на примере промышленного предприятия.
10. Проектирование подсистемы обеспечения безопасности ИС.
11. Проектирование информационной системы нотариуса.

6 ЗАЩИТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Выполненная курсовая работа в установленные техническим заданием сроки сдается на проверку. Преподаватель проверяет работу и выносит решение либо о допуске к защите, либо о доработке курсовой работы. До защиты проводится предзащита. После получения допуска к защите выполняется защита. Защита курсовой работы начинается с краткого доклада студента (примерно 5 минут). Защита должна сопровождаться презентацией.

Структура доклада:

- наименование работы,
- назначение и цель работы,
- формулировка проблемы,
- выбор метода решения,
- основные результаты,
- предложения и выводы по работе,
- отличительные особенности работы.

После окончания доклада студент отвечает на вопросы членов комиссии и всех присутствующих. После окончания защиты курсовая работа сдается на кафедру для хранения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате написания курсовой работы у студента должны сформироваться следующие навыки и компетенции:

ОПК-1. Студент способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.

ОПК-1.1. Студент знает основные характеристики и методы построения статистических оценок параметров, доверительных интервалов и статистических критериев, знает принципы и основные этапы математического и имитационного моделирования, подходы к формализации явлений и экономических процессов.

ОПК-1.2. Умеет применять стандартные методы и модели к решению теоретико-вероятностных задач в профессиональной области, в том числе применять при решении прикладных задач аппарат вероятностных распределений случайных величин, разрабатывать модели и проводить математическое и имитационное моделирование типовых объектов, явлений и экономических процессов.

ОПК-1.3. Владеет навыками выполнения прогнозных оценок поведения динамических информационных объектов и субъектов финансового мониторинга, владеет навыками интерпретации полученных результатов прогнозных оценок субъектов финансового мониторинга.

ОПК-2. Способен осуществлять сбор, анализ и использование данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков.

ОПК-2.1. Знает методы сбора данных и расчета показателей, характеризующих социальные и экономические процессы, в том числе деятельность предприятий и организаций, развитие регионов и страны (статистическое наблюдение, группировка данных, относительные и средние величины, показатели динамики, индексы и другие).

ОПК-2.2. Умеет выполнять сбор, обработку, анализ и систематизацию данных социально-экономических показателей хозяйствующих субъектов, проводить обработку информации, содержащейся в документах финансовой отчетности, проводить финансовый анализ текущего состояния предприятия и осуществлять прогнозирование финансового состояния предприятия.

ОПК-2.3. Владеет современными методами расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления, методами анализа финансовой устойчивости, кредито- и платежеспособности, ликвидности, деловой активности организации.

ОПК-4. Способен разрабатывать и принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения, планировать и организовывать профессиональную деятельность, осуществлять контроль и учет ее результатов.

ОПК-4.1. Знает принципы формирования политики информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы и систему организационных мер, направленных на обеспечение экономической безопасности в организации.

ОПК-4.2. Умеет осуществлять расчет аналитических показателей, необходимых для решения поставленной экономической задачи.

ОПК-4.3. Владеет методами количественной оценки экономических показателей деятельности предприятия с целью принятия обоснованных экономических решений

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Учебно-методические пособия

1. Лабораторные работы: Серафинович Л.П. Основы теории подобия и моделирования: учебное пособие / Л. П. Серафинович; Федеральное агентство по образованию, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем. - Томск: ТУСУР, 2005. - 202 с

2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов: Методические указания по организации самостоятельной работы студентов / В. В. Орлова - 2022. 14 с. [Электронный ресурс] - URL: <https://edu.tusur.ru/publications/9906> (дата обращения: 14.01.2024)

3. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 318 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. [Электронный ресурс] - URL: <https://urait.ru/bcode/512729> (дата обращения: 14.01.2024)

Основная литература

4. Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. [Электронный ресурс] - URL: <https://urait.ru/bcode/511314> (дата обращения: 14.01.2024)

5. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01305-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. [Электронный ресурс]: — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/512729> (дата обращения: 14.01.2024)

Дополнительная литература

6. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01305-4. [Электронный ресурс] - URL: <https://www.urait.ru/bcode/470711> (дата обращения: 14.01.2024)

Образовательные стандарты

7. Образовательный стандарт вуза ОС ТУСУР 02-2021. Работы студенческие по направлениям подготовки и специальностям гуманитарного профиля. Общие требования и правила оформления. Введен приказом ректора от 25.11.2021 [Электронный ресурс] – URL: <https://regulations.tusur.ru/documents/71> (дата обращения: 14.01.2024)

Приложение А

(обязательное)

Пример оформления титульного листа

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Томский государственный университет систем управления и
радиоэлектроники»

(ТУСУР)

Кафедра экономической безопасности

ТЕМА РАБОТЫ

Курсовая работа по дисциплине
«Организация информационно-аналитической деятельности»

Студент гр. _____ (подпись)/

И.О. _____ Фамилия

«__» _____ 20__ г.

Руководитель: должность, уч.
степень, _____ звание

(оценка)(подпись)/ И.О. Фамилия

«__» _____ 20__ г.

Томск 20__