

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

Е.С. Катаева, составитель

МАКРОСТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

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

Томск
2024

УДК 519.25

ББК 22.172

К29

Рецензент:

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

Катаева Е.С., составитель.

К29 Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Макростатистический анализ и прогнозирование» / Е.С. Катаева. – Томск: Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2024. – 15 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 519.25

ББК 22.172

© Катаева Е.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.....	5
3 Структура курсовой работы	6
3.1 Титульный лист.....	6
3.2 Оглавление.....	7
3.3 Введение.....	7
3.4 Основная часть курсовой работы.....	8
3.5 Заключение.....	9
3.6 Список использованных источников.....	9
4 Требования к оформлению работы.....	10
5 Примерные темы курсовых работ.....	10
6 Защита курсовой работы.....	11
7 Заключение.....	12
Список рекомендуемой литературы.....	12
Приложение А.....	15

Введение

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

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

Написание курсовой работы является завершающим этапом освоения студентами курса «Макростатистический анализ и прогнозирование». В процессе написания и защиты курсовой работы студенты демонстрируют уровень освоения курса, приобретенные знания и практические навыки в области финансов. Также студенты должны продемонстрировать умения работать с научной и учебной литературой, осуществлять сбор, систематизацию и обработку источников по исследуемым вопросам, а также умения связывать полученные в ходе лекционных и лабораторных занятий теоретические знания с особенностями статистического анализа реальных данных.

Успешное выполнение и защита курсовой работы в значительной степени зависит от глубины понимания студентами основных понятийных категорий предмета «Макростатистический анализ и прогнозирование» и способов их практического применения. Исследование тенденций, возникающих в процессе функционирования экономических объектов, посредством использования методов математической статистики позволит студентам решать конкретные задачи по оценке эффективности и прогнозированию финансово-хозяйственной деятельности субъекта.

Необходимость разработки практических рекомендаций обусловлена затруднениями, которые испытывают студенты при подборе теоретических работ и практическом анализе социально-экономических и макроэкономических показателей 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), использование устаревших источников по теме исследования, неправильность и небрежность оформления.

1 ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

1) Выбор одного из предложенных руководителем примерных направлений исследования:

1.1. Статистический анализ и прогнозирование динамики одного макроэкономического или социально-экономического показателя для разных регионов Российской Федерации.

1.2. Статистический анализ и прогнозирование динамики основных макроэкономических параметров выбранного государства.

1.3 Статистический анализ и прогнозирование динамики основных социально-экономических и макроэкономических параметров выбранного региона Российской Федерации. Анализ статистической взаимосвязи различных макроэкономических параметров выбранного региона Российской Федерации.

- 2) Согласование темы курсовой работы с руководителем;
- 3) Составление плана курсовой работы;
- 4) Формирование и анализ библиографического списка;
- 5) Анализ существующих теоретических работ по теме исследования;
- 6) Анализ статистических данных по теме исследования;
- 7) Написание курсовой работы;
- 8) Оформление курсовой работы по ОС ТУСУР 02-2021;
- 9) Представление курсовой работы руководителю и ее проверка в установленные календарным планом сроки;
- 10) Исправление замечаний;
- 11) Защита курсовой работы.

2 ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

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 актуальности исследования выбранных показателей, основание и исходные данные для разработки темы. Введение составляет две-три страницы.

В основной части курсовой работы приводят статистические данные по выбранным макроэкономическим и социально-экономическим показателям, выбор и построение моделей математической статистики, прогнозирование 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 проводится предварительный анализ выбранных макроэкономических, социально-экономических показателей и анализ существующих исследований для данных, подобных выбранным. На основе анализа научных работ отечественных и зарубежных специалистов формируется список актуальных математических моделей для описания и прогнозирования исследуемых показателей.

Во второй главе проводится построение и анализ качества выбранных математических моделей для исследуемых статистических данных. Для расчетов используются информационно-коммуникационные технологии и как минимум один из общих специализированных пакетов прикладных программ (MS Excel, SPSS, R и др.),

предназначенных для выполнения обработки статистической информации, построения и проведения диагностики эконометрических моделей.

В третьей главе производится прогнозирование всех анализируемых макроэкономических показателей с помощью моделей, построенных и отобранных во второй главе. Полученные результаты оцениваются с точки зрения соответствия реальным. При наличии негативных тенденций в результате прогнозирования оценивается степень влияния такого исхода на состояние экономики субъекта.

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

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 финансов, и состоит из выполнения последовательных шагов:

- Обзор и анализ существующих работ по теме исследования;
- Поиск статистических данных по выбранным социально-экономическим или макроэкономическим показателям;
- Изучение динамики рассматриваемых показателей с анализом факторов, определяющих основные выявленные закономерности;
- Построение и оценка качества математических моделей, адекватно описывающих динамику исследуемых показателей;
- Прогнозирование значений исследуемых данных и анализ полученных результатов.

Курсовая работа по дисциплине «Макростатистический анализ и прогнозирование» по направлению «Экономика» 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. Аналитический обзор проведенных исследований по выбранной теме;
 - 2) Глава 2. Анализ динамики статистических данных и построение математических моделей для прогнозирования;
 - 3) Глава 3: Статистическое прогнозирование выбранных показателей и анализ полученных результатов.
- 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 заголовки 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. Описываются 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;
- 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

макроэкономических показателей 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 анализа зависит правильная организация исследования данных.

Под объектом исследования понимается область научного исследования (например, макроэкономическая категория), а под предметом исследования - отдельный элемент или часть объекта (например, процессы или явления внутри макроэкономической категории).

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 выявление негативного тренда в поведении показателя, а также выдвижение практических рекомендаций по управлению факторами влияния на социально-экономическое положение общества и государства с возможностью нейтрализации выявленной тенденции.

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 могут быть изучение теоретических работ и эмпирических баз данных, анализ динамики изучаемого явления, анализ факторов влияния на предмет исследования, анализ существующих математических моделей и качество их применения к исследуемым данным, прогнозирование значений выбранных показателей и анализ полученных результатов.

Во введении необходимо указать методы, используемые студентом для проведения курсового исследования. Например, корреляционный анализ, регрессионный анализ, адаптивное 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.

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 анализ полученных результатов.

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:

- провести поиск и предварительный анализ динамики экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.
- проанализировать существующие статистические исследования выбранных показателей;
- определить основные методы статистического анализа, применяемые для данных показателей.

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 статистических данных методами математической статистики с привлечением компьютерных мощностей. Для более полного и тщательного рассмотрения рекомендуется использовать статистические данные из как можно большего числа источников за максимально возможный период времени.

В первом параграфе второй главы необходимо сопоставить основные методы статистического прогнозирования, выделенные в первой главе, с исследуемыми реальными данными, и определить, с помощью каких моделей будет выполнен анализ и дальнейший прогноз каждого показателя.

Содержание второй главы представляет собой построение и анализ адекватности и точности моделей математической статистики для каждого исследуемого макроэкономического или социально-экономического показателя. В процессе необходимо:

- построить для каждого показателя несколько подходящих по его динамике моделей;
- проверить адекватность и определить точность каждой модели.

В конце второй главы необходимо сделать вывод, какие математические модели подходят для каждого показателя и можно ли выбрать одну наилучшую.

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

Третья глава должна быть содержать прогнозирование каждого показателя с помощью выбранных моделей и оценку полученных результатов.

В данной главе необходимо проанализировать адекватность полученных результатов прогнозирования и возможное влияние спрогнозированного явления на социально-экономическую ситуацию в целом.

3.5 Заключение

Заключение должно содержать теоретические выводы, аналитические результаты, практические рекомендации и дальнейшие перспективы исследования темы, экономическую, научную и социальную значимость работы.

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

Заключение должно содержать:

- достижение цели проведенного исследования;
- 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 курсовой работе источников и интернет – ресурсов.

В списке размещаются 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, также 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 6.1.2013 [19].

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. Статистический анализ и прогнозирование динамики численности врачей по регионам Российской Федерации
2. Статистический анализ и прогнозирование динамики потребительских расходов по регионам Российской Федерации
3. Статистический анализ и прогнозирование динамики естественного прироста населения по регионам Российской Федерации
4. Статистический анализ и прогнозирование динамики экономического показателя "Ввод в действие жилых домов" по регионам Российской Федерации
5. Статистический анализ и прогнозирование динамики соотношения браков и разводов по регионам Российской Федерации
6. Статистический анализ и прогнозирование динамики численности пенсионеров по регионам Российской Федерации
7. Статистический анализ и прогнозирование динамики показателей по экспорту и импорту со странами СНГ по регионам Российской Федерации
8. Статистический анализ и прогнозирование динамики показателей по экспорту и импорту со странами дальнего зарубежья по регионам Российской Федерации
9. Статистический анализ динамики и прогнозирование структуры потребительских расходов домашних хозяйств по регионам Российской Федерации.
10. Статистический анализ и прогнозирование динамики заболеваемости населения по регионам Российской Федерации

11. Статистический анализ и прогнозирование динамики обеспеченности граждан жильем по регионам Российской Федерации
12. Статистический анализ и прогнозирование динамики индекса физического объема оборота розничной торговли по регионам Российской Федерации
13. Статистический анализ и прогнозирование динамики средних цен на вторичном рынке жилья по регионам Российской Федерации
14. Статистический анализ и прогнозирование динамики средних цен на первичном рынке жилья по регионам Российской Федерации
15. Статистический анализ и прогнозирование динамики расходов на охрану окружающей среды по регионам Российской Федерации
16. Статистический анализ и прогнозирование динамики объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по регионам Российской Федерации
17. Статистический анализ и прогнозирование динамики индекса производства продукции сельского хозяйства по регионам Российской Федерации
18. Статистический анализ и прогнозирование динамики задолженности по кредитам физических лиц по регионам Российской Федерации
19. Статистический анализ и прогнозирование динамики индекса потребительских цен на продовольственные товары по регионам Российской Федерации
20. Статистический анализ и прогнозирование динамики отдельных показателей деятельности страховщиков по регионам Российской Федерации
21. Статистический анализ и прогнозирование взаимосвязи макроэкономических показателей Китайской Народной Республики.
22. Статистический анализ взаимосвязи значений объемов экспорта европейских стран.
23. Статистический анализ взаимосвязи индексов ведущих фондовых бирж
24. Статистический анализ взаимосвязи значений объемов импорта стран Юго-Восточной Азии.
25. Статистический анализ взаимосвязи индексов деловой активности стран Европы
26. Статистический анализ взаимосвязи индексов деловой активности сектора услуг ведущих стран мира
27. Статистический анализ взаимосвязи индекса ММВБ и «голубых фишек» ММВБ

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. 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-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-6. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПК-10. Способен разрабатывать и применять математические модели и методы анализа массивов данных и интерпретировать профессиональный смысл получаемых формальных результатов.

ОПК-16. Способен применять экономические знания при решении задач профессиональной деятельности.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Учебно-методические пособия

1. Анализ данных : учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 490 с.
2. Миркин, Б. Г. Введение в анализ данных : учебник и практикум / Б. Г. Миркин. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 174 с.
3. Макроэкономическое планирование и прогнозирование: Учебное пособие / Е. В. Кулешова - 2015. 178 с.

Дополнительная литература

4. Эконометрика: Учебное пособие / И. В. Потахова - 2015. 110 с.
5. Ганичева, А.В. Прикладная статистика: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Ганичева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017.
6. Лукьяненко, И.С. Статистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.С. Лукьяненко, Т.К. Ивашковская. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 200 с.
7. Лебедева, Т. В. Анализ временных рядов и бизнес-прогнозирование: учебно-методическое пособие / Т. В. Лебедева. — Оренбург : ОГУ, 2018. — 240 с.

Периодические издания

8. Вопросы статистики [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://statbook.ru/>
9. Международный эконометрический журнал на русском языке «Квантиль» [Электронный ресурс]: — Режим доступа: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=28526
10. Научно-практический журнал "Прикладная эконометрика" [Электронный ресурс]: — Режим доступа: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=25180
11. Мировая экономика и международные экономические отношения (МЭ и МО) [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.imemo.ru/>
12. Проблемы современной экономики. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.m-economy.ru/>
13. Российская федерация сегодня [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.russia-today.ru/>
14. Российский экономический журнал (РЭЖ) [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.re-j.ru/>
15. ЭКО Всероссийский экономический журнал [Электронный ресурс] –Режим доступа: <http://ecotrends.ru/>
16. Экономист [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.economist.com.ru/>
17. Экономические науки. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ecsn.ru/>
18. Экономический журнал ГУ-ВШЭ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://library.hse.ru/>

Образовательные стандарты

19. Образовательный стандарт вуза ОС ТУСУР 02-2021. Работы студенческие по направлениям подготовки и специальностям технического профиля. Общие требования и правила оформления. Введен приказом ректора от 25.11.2021 [Электронный ресурс]. <https://regulations.tusur.ru/documents/70>

Официальные сайты государственных учреждений

20. Правительство РФ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.government.ru>
21. О Совете Федерации. [Электронный ресурс]: офиц. сайт Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации. URL: <http://council.gov.ru/about/>
22. Положение о Межведомственной комиссии Совета Безопасности Российской Федерации по безопасности в экономической и социальной сфере. [Электронный ресурс]: офиц. сайт Совет безопасности РФ URL: http://www.scrf.gov.ru/about/commission/MVK_eco/
23. Официальный сайт Министерства финансов РФ [Электронный ресурс] - Режим

доступа: <https://minfin.gov.ru/>

24. Официальный сайт Министерства экономического развития РФ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://economy.gov.ru/>

25. О Федеральной налоговой службе России. [Электронный ресурс]: офиц. сайт Федеральной налоговой службы РФ. URL: http://www.nalog.ru/rn24/about_fts/

26. Положение о Федеральной таможенной службе. [Электронный ресурс]: офиц. сайт Федеральной таможенной службы. URL:

http://www.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=1820

27. Официальный сайт Федерального казначейства: [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.roskazna.ru

28. Федеральная служба государственной статистики, ФСГС [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.fsgs.ru

29. Официальный сайт ЦБ РФ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://cbr.ru/>

Официальные сайты международных организаций

30. Всемирный банк [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.worldbank.org

31. Всемирный банк. The World Bank. Data. Аналитические материалы. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://data.worldbank.org/>

32. Международная организация труда. ILOSTAT.Stat. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ilostat.ilo.org/>

33. Международный валютный фонд [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.imf.org

34. Организация экономического сотрудничества и развития. OECD.Stat. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://stats.oecd.org/>

Электронные ресурсы:

35. Национальная электронная библиотека. Аналитические материалы [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.nel.ru/analytdoc/svodka.html>

36. Единый архив экономических и социологических данных [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://sophist.hse.ru/>

37. Портал правовой статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://crimestat.ru/>

38. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://fedstat.ru/>

39. Открытые данные ФНС РФ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.nalog.gov.ru/rn70/opendata/>

40. Данные Всемирного банка и партнеров [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://data.worldbank.org/>

41. Данные Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/10705>

42. Инфраструктура научно-исследовательских данных (ИНИД) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://data.rcsi.science/>

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 комплексной информационной безопасности
электронно-вычислительных систем (КИБЭВС)

ТЕМА РАБОТЫ

Курсовая работа по дисциплине
«Макростатистический анализ и
прогнозирование»

Студент гр. _____ (подпись)/
И.О. _____ Фамилия
«__» _____ 20__ г.
Руководитель: должность, уч.
степень, звание
(оценка)(подпись)/ И.О. Фамилия
«__» _____ 20__ г.

Томск 20__