

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

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра "Национальная и мировая экономика"

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

**Методические рекомендации
по выполнению курсовой работы**

Самара 2016

Печатается по решению учебно-методического совета факультета
УДК 330.52

Теория и практика национальной экономики России; методические рекомендации по выполнению курсовых работ / Сост. В.М. Шепелев. – Самара; Самар. гос. тех. ун-т, 2016.

Разработаны для магистров инженерно-экономического факультета кафедры национальной и мировой экономики по направлению 38.04.01. «Экономика» всех форм обучения

Составитель: В.М. Шепелев
Рецендент: Косякова И.В.

В.М. Шепелев, составление, 2016

Самарский государственный

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Введение

Для магистров очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» курсовая работа имеет целью закрепление и углубленное творческое изучение теоретических знаний. Она формирует навыки проведения самостоятельного экономического анализа и применения теоретических знаний при решении конкретных социально-экономических проблем.

В ходе подготовки и выполнения курсовой работы магистр должен усвоить принципы формирования и функционирования экономики страны, исторические аспекты мирового экономического развития и развития экономики России, состояние структуры национальной экономики в отраслевом и территориальном разрезах, методы управления национальной экономикой в контексте ее интеграции в мировую экономическую систему.

Курсовая работа выполняется магистром самостоятельно на основе изучения современного состояния, методов и форм управления национальной экономикой, изложенных в отечественной и зарубежной литературе.

Курсовая работа по дисциплине «Теория и практика национальной экономики России» представляет собой вид учебно-исследовательской самостоятельной работы магистров, выполненных в пределах часов, отводимых на изучение этой дисциплины учебным планом.

При ее выполнении используются знания, полученные магистрами в период освоения в бакалавриате курсов «Статистика», «Экономика фирмы», «Экономическая теория» и др., закрепляются навыки оформления результатов учебно-исследовательской работы, выявляются умения четко формулировать и аргументированно обосновывать предложения и рекомендации по выбранной теме.

Тематика курсовой работы определяется кафедрой «Национальная и мировая экономика». Рекомендуемые темы исследований призваны способствовать развитию у будущих магистров творческой самостоятельности,

формированию навыков принятия обоснованных рекомендаций, направленных на решение социально-экономических проблем национальной экономики России.

Тема курсовой работы должна быть выбрана магистром самостоятельно и согласована с научным руководителем.

Выбор темы начинается с определения проблемы, которую магистр считает важным решить. На этапе выбора темы анализируется существующее положение в национальной экономике России, предварительно исследуются теоретические и практические стороны рассматриваемой проблемы. При этом магистр должен определить, какие вопросы являются нерешенными, что необходимо сделать для преодоления выявившейся проблемы. Выбор темы предопределяет наличие исследовательского компонента в выполняемой курсовой работе. На этапе выбора темы проявляются такие качества магистра, как самостоятельность, творческий подход к работе. Выбранная тема работы, в конечном счете, определяет состав, структуру и основное содержание работы.

2.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Цель курсовой работы- углубление теоретических знаний магистров, формирование умений аргументировать и обосновывать практически значимые адресные рекомендации по решению конкретных социально-экономических проблем в национальной экономике России. С целью освоения навыков научного мышления и научного исследования магистр должен изучить труды российских и иностранных исследователей, информационные и нормативные источники, статистические данные, статьи в периодических изданиях, профессиональные ресурсы в сети Интернет.

Реализация поставленной цели предполагает постановку и последовательное решение следующих основных задач выполнения курсовой работы:

- обоснование актуальности и значимости темы работы в концепциях различных экономических школ и в практике осуществления социально-экономических процессов национальной экономики России;

- анализ информационных источников по проблемным вопросам темы курсовой работы, выбор форм и методов экономического анализа изучае-

мых процессов и явлений, показателей, характеризующих динамику изменения объекта исследования;

- выявления основных факторов, влияющих на динамику изучаемых процессов и явлений;

- исследование методов регулирующего воздействия хозяйствующих субъектов на развития социально-экономических процессов в национальной экономике России;

- разработка практических рекомендаций, направленных на обеспечение устойчивого развития экономики России, эффективное функционирование субъектов РФ, ее хозяйственных звеньев с учетом региональных условий их функционирования;

- научное обоснование точности и достоверности проведенных расчетов, основанное на использовании официальных статистических материалов и современных экономико-математических методов анализа;

- необходимым условием исследования проблемных вопросов национальной экономики России является четкое определение предмета и объекта исследования. В процессе исследования должны использоваться методы системного и сравнительного анализа, метод статистических группировок, многомерный статистический анализ, экономико-математические и др., совокупность которых обеспечивает комплексный подход к изучению проблемы. Практическая реализация указанных методов может быть осуществлена с помощью пакетов прикладных программ «Statistica 6.0», «MS Excel», «MS Word».

Элементами научной новизны результатов исследования являются:

- авторская классификация и выявление новых факторов, влияющих на исследуемые процессы и явления;

- выявленные особенности влияния внешних и внутренних факторов на объект исследования;

- обоснование индикаторов (показателей) исследуемых процессов, позволяющих достоверно отобразить состояние и разработать прогноз развития исследуемых процессов и явлений;

- разработка модели, позволяющей выявить взаимосвязи и взаимоотношения между структурными элементами национальной экономики России;

- определение первоочередных мер, обеспечивающих прогрессивное устойчивое развитие объекта исследования.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования результатов исследования в деятельности государственных и местных органов власти, предприятий и организаций страны.

Планируемые результаты обучения магистра в ходе выполнения и защиты курсовой работы приведут к освоению знаний и умений в соответствии с компетенциями, достижение которых обеспечивает дисциплина.

Таблица 1.

Перечень планируемых результатов освоения компетенций при выполнении курсовой работы

Коды компетенций	Содержание компетенций	Планируемые результаты
1	2	3
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Овладение методами анализа и синтеза, подготовки альтернативных вариантов решения исследуемых задач и оценки эффективности реализации этих вариантов
ОК-2	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Уметь анализировать альтернативные варианты действий в нестандартных ситуациях, учитывать меру социальной и этической ответственности за принятые решения.
ОК-3	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Использование знаний и навыков для личностного и профессионального развития, выработке критической оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач

ОПК-1	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	Уметь использовать терминологию и литературу на иностранном языке, овладеть навыками создания на русском языке устных и письменных текстов на основе научного и официально-делового стиля
ОПК-2	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, профессиональные и культурные различия	Овладение навыками обсуждения результатов работы, учитывать при подготовке рекомендаций психологическую структуру управленческой деятельности
ПК-1	Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований	Изучить разнообразные научные направления и концепции осуществления хозяйственных отношений, применять научный инструментарий при написании работы
ПК-2	Способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы	Умение выявить проблему, обосновать ее актуальность, сформулировать научную и практическую значимость рекомендаций исследования
ПК-10	Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	Использовать методы экономико-математического моделирования для прогнозирования социально-экономических процессов и построения корреляционно-регрессивных моделей для анализа влияния факторов на динамику экономических параметров

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ КУРСОВОЙ РАБОТЕ

Объем курсового проекта составляет не менее 45 стандартных листов машинописного текста (280x207). Работа печатается через 1,5 интервала. Каждая страница нумеруется, кроме титульного листа. Все листы должны быть скреплены или сброшюрованы.

Магистр должен выработать навыки самостоятельного изложения текста и овладеть научным аппаратом, грамотно применяя сноски, ссылки на чужие источники информации и формируя достаточный для раскрытия темы работы список литературных источников, как правило, не менее 30-40 источников.

Содержание курсовой работы

Структура курсовой работы включает: введение, основную часть (2 главы), заключение, список использованной литературы (библиография) и приложения.

Магистр самостоятельно или консультируясь с научным руководителем подбирает основную и дополнительную литературу, определяет те научные работы и публикации, которые могут быть использованы при составлении плана и раскрытии темы работы.

Если по теме работы имеются различные позиции ученых или представлены различные методы практического решения конкретной проблемы, то магистр должен обосновать свою точку зрения, которая может быть и оригинальной, не совпадающей с чьим-то мнением. В этом случае обоснование должно базироваться на теоретической основе и желательно, чтобы магистр обнаружил практическое подтверждение его точки зрения. Курсовая работа призвана развивать самостоятельность мышления, творческое отношение к литературным источникам, умение формулировать правильные теоретические выводы и обобщения, базирующиеся на фактических данных и статистической информации.

4. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

На подготовительном этапе происходит выбор темы курсовой работы и подбор литературных источников, составление плана, подбор и обработка фактических и статистических материалов.

На основном этапе готовится содержательный текст курсовой работы, а на завершающем-защита курсовой работы.

Выбор темы курсовой работы осуществляется магистром после консультаций с преподавателем курса «Теория и практика национальной экономики России» из перечня тем. Тематика курсовых проектов приведена в Приложении 4.

В курсовой работе могут быть использованы самые разнообразные исходные материалы как теоретического, так и практического характера. Состав необходимых исходных данных определяется магистром самостоятельно в зависимости от выбранной темы, глубины поставленной цели и характера исследования.

Сбор материалов основывается на проведении кабинетных исследований, предполагающих исследование данных официальной статистики, периодической печати, научных изданий, материалов различного рода научно-практических конференций, финансовых отчетов экономических субъектов, экономических показателей их деятельности и др.

Литературу для курсовой работы магистр подбирает самостоятельно, работая с каталогами литературы, имеющимися в библиотеках СамГТУ и города.

Основная литература должна быть представлена произведениями наиболее видных современных российских и зарубежных экономистов, таких как Л.И. Абалкин, А.В. Бузгалин, С.Д. Валентей, С.Ю. Глазьев, В.И. Маевский, А.А. Нечаев, Ю.М. Осипов, В.В. Радаев, Ю.В. Яковец, Е.Г. Ясин, Я. Корнаи, М. Портер, Р. Коуз, Дж. Сакс и др. При подборе дополнительной литературы особое внимание необходимо обратить на статьи и другие материалы, помещенные в журналах и газетах, издаваемых в России и других странах.

Основными периодическими изданиями экономического профиля среди журналов являются Российский экономический журнал, Вопросы экономики, Общество и экономика, Мировая экономика и международные отношения, Экономист, Вестник МГУ (серия экономика), ЭКО, Деньги и кредит, Финансы и др., а среди газет – Коммерсант, Деловой мир, Экономика и жизнь, Российская газета, Аргументы и факты и др.

Магистру не обязательно читать определенную книгу в полном объеме, можно ограничиться изучением отдельных разделов и страниц, на которых освещаются вопросы темы курсовой работы. Выявить необходимый для чтения материал помогают оглавление, введение, заключение, структура и аннотация книги.

Основная литература:

1. Национальная экономика: учеб. пособие в 2-х ч. / В.М. Шепелев, И.В. Косякова, А.В. Полянская. Ч.1. - Самара, СамГТУ, - 2013

2. Национальная экономика: учеб. пособие в 2-х ч. / В.М. Шепелев. Ч 2. – Самара, СамГТУ, -2013

Дополнительная литература

1. Савченко П.В. Национальная экономика – М.: ИНФРА-М, 2014

2. Булатов А.С. Национальная экономика. – М.: ИНФРА-М, 2012.

Изучение литературы должно помочь при составлении плана курсовой работы. Первоначально создается краткий план, который конкретизирует объект исследования и позволяет более целенаправленно работать с научными источниками. В процессе работы такой план уточняется и становится более развернутым, что позволяет не только сформулировать структуру работы, но и разработать наиболее важные тезисы по каждому параграфу (разделу).

Структура работы уточняется магистром при разработке ее плана и согласовывается с научным руководителем.

Введение должно содержать обоснование актуальности темы, определения цели и задач решения проблемы, характеристику объекта исследования. Во введении может быть приведен краткий аналитический обзор литературных источников по теме работы с краткими выводами, а также указывается практическая значимость решения проблемы.

На этой основе формируются основные задачи, решение которых необходимо для достижения поставленной цели. Цель должна отражать прогнозируемые результаты. Последовательное решение поставленных магистром задач должно обеспечить достижение цели. В свою очередь совокупность поставленных магистром задач предопределяет структуру основной части курсовой работы. Объем введения 1-2 страницы.

В основной части работы освещаются теоретические вопросы избранной темы с позиций современных достижений экономической науки. Нельзя ограничиваться только материалом учебников и учебных пособий. Критически оценивая работы зарубежных и российских авторов, магистр должен обосновать свою точку зрения. Следует проанализировать нынешнее состояние изучаемого явления, а также тенденций его развития в обозримом будущем, выявить факторы и условия, влияющие на состояние изучаемого явления.

Обязательным элементом данной части является расчетный раздел.

В основной части должны содержаться практические рекомендации и исследовательская составляющая, представленная конкретными предложениями, моделями, прогнозами и другими разработками.

Заключение по работе пишется на основе теоретических и практических обобщений и выводов, полученных в основной части работы. В заключении указываются, каким образом практические рекомендации могут быть использованы в национальной экономике РФ, ее регионах и отраслях, либо отечественными субъектами хозяйствования. Заключение является логическим завершением основной части и обоснованием проведенных в курсовой работе исследования.

Использование фактического материала и статических показателей, в которых отражаются экономические отношения, качественные и количественные характеристики явления и его динамика, позволяет магистру достоверно выявить соответствие теоретических положений реальному состоянию национальной экономики и ее составляющих (регионы, отрасли, комплексы). Важнейшей стороной самостоятельной творческой работы магистра является подбор и осмысление конкретного экономического материала и его грамотное использование для выявления связи теоретических знаний с реальной экономической действительностью.

В курсовой работе требуется не только вербальное (словесное), но и математическое и графическое описание социально-экономических процессов, протекающих в национальной экономике. Математические методы выступают инструментами количественного нахождения моделей функционирования хозяйственных национальных систем. Применение эконометрики необходимо при обосновании перспектив социально-экономического развития страны, программ развития отдельных составляющих национальной экономики, проблем регулирования факторов производства, (в том числе, по таким как научно-технический прогресс, трудовые ресурсы, инвестиции), денежного, кредитного и налогового регулирования экономики и др. Для предсказания тенденций развития исследуемых в курсовой работе процессов магистры могут использовать простой анализ тренда, анализ рядов динамики и исторических аналогий, диаграммные прогнозы. Самые точные расчеты могут быть получены при использовании корреляций для установления связи анализируемых показателей с тесно связанными с ними факторами. Метод стандартного распределения вероятностей позволяет выявить наиболее вероятный сценарий развития событий, пессимистический и оптимистический прогнозы.

5. ОБЪЕМ И ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Объем курсовой работы составляет не менее 45 стандартных листов машинописного текста (280x207). Работа печатается через 1,5 интервала. Каждая страница нумеруется, кроме титульного листа. Все листы должны быть скреплены или сброшюрованы.

Курсовая работа оформляется на компьютере в текстовом редакторе. Размер полей (расстояние между текстом и краем страницы): слева -25 мм, справа-10 мм, сверху-22 мм, снизу-22 мм. Нумерация страниц – в правом нижнем углу страницы на уровне 15 мм от края арабскими цифрами. Межстрочный интервал – 1,5 (в рабочем поле документа располагается 28-30 строк); размер шрифта (кегель) – 14; тип (гарнитура) шрифта – для основного текста Times New Roman; начертание литер обычное; для заголовков

размер шрифта (кегель) – 16; начертание литер полужирное; для подзаголовков размер шрифта (кегель) – 14, начертание литер полужирное; выравнивание основного текста и по ширине; перенос автоматический.

Нумерация страниц в работе сквозная. Таблицы и рисунки, расположенные на отдельных страницах, список литературы и приложения необходимо включить в сквозную нумерацию страниц. Первой страницей является титульный лист, второй – задание на курсовую работу, третьей – содержание, четвертой – введение.

Каждый раздел (главу), а также введение и заключение начинают с новой страницы. Раздел (глава) обозначается одной арабской цифрой с точкой на конце. Подразделы (параграфы) следует нумеровать в пределах каждого раздела (главы). Номер подраздела (параграфа) должен состоять из двух цифр, разделенных точкой, первая из которых является номером раздела (главы), а вторая подраздела (параграфа). В конце номера подраздела также ставят точку (например 1.2. – второй параграф первой главы).

Номер соответствующей главы (раздела) или параграфа (подраздела) располагается в начале заголовка, номер подпараграфа – в начале первой (красной) строки абзаца, которой начинается подраздел.

Главы и параграфы должны иметь краткие, соответствующие содержанию заголовки. В конце заголовка точку не ставят. Подчеркивание и перенос слов в заголовках не допускается. Выделение заголовка производят увеличением жирности (начертание литер полужирное) или размером шрифта (кегель 16).

Текст курсовой работы может быть иллюстрирован таблицами и рисунками (схемами, графиками, диаграммами и др.). Все рисунки и таблицы должны иметь заголовки и быть пронумерованы.

Нумерация таблиц и рисунков осуществляется отдельно, но не сквозной для данной работы схеме.

Все рисунки размещаются сразу после ссылки на них в тексте (если занимают страницу целиком, то распечатываются на следующей после ссылки странице), именуются рисунками и обозначаются словом «Рисунок». Каждый рисунок должен сопровождаться краткой содержательной подписью (названием). Наименование рисунка и его номер располагают под рисунком. После номера рисунка ставится тире, а после пробела с заглавной бук-

вы приводят его наименование, в конце которого точка не ставится. (например, Рисунок 4 – Модель машиностроительного холдинга).

Каждая таблица должна иметь нумерационный и содержательный (тематический) заголовки, которые размещают над таблицей. С начала строки с заглавной буквы пишется слово «Таблица», затем ставится номер (без точки на конце), тире и название таблицы с прописной буквы. Точка в конце заголовка таблицы не ставится (например, Таблица 3 – Распределение доходов в интегрированных системах).

Над продолжением таблицы нумерационный заголовок оформляется в виде слов «Продолжение табл.» с последующим номером и выравниванием влево (например, «Продолжение табл.5»).

Над окончанием таблицы нумерационный заголовок оформляется в виде слов «Окончание табл.» (например, «Окончание табл.5»).

Ссылки на таблице в основном тексте работы дают в сокращенном виде (например, «табл.2»). Показатели таблицы могут иметь одинаковую единицу измерения, поэтому она выносится в заголовках. Если показатели имеют различные единицы измерения, в таблицу включают отдельную графу «Единица измерения». Графа «№ п/п» включаются в таблицу если в тексте имеются ссылки на строки таблицы. Допустимо вместо отдельной графы проставлять соответствующий номер с последующей точкой непосредственно перед наименованием показателя в боковине таблицы.

Таблицы и иллюстративные материалы располагают таким образом, чтобы их можно было читать без поворота рукописи или с поворотом по часовой стрелке.

Формулы, помещенные в курсовую работу, нумеруются. Порядковый номер формулы приводится в круглых скобках справа от нее и записывается арабскими цифрами. Под формулой пишут слово «где», а затем расшифровывают ее составляющие в той последовательности, в который они приведены в формуле.

При использовании в курсовой работе цитат и мнений других авторов обязательно библиографические ссылки на источники. После упоминания литературного произведения или приведения цитаты в квадратных скобках представляют номер, под которым это произведение значится в списке ли-

тературы, а при цитировании – также номер страницы, на которой приведена цитата (например, (6) или (8, с 51)).

Сведения о книгах в списке литературы должны включать фамилию и инициалы автора, наименование книги, место издания (город), издательство, год издания, количество страниц. Сведения о статьях из журналов, сборников или газет включают авторов (фамилию и инициалы), название статьи, наименование сборника, журнала (название, год, число, месяц или номер и страницу, если объем газеты более 6 с.)

Нумерация источников в списке литературы должна быть сквозной. В списке литературы должно быть не менее 20 наименований.

После списка литературы представляют приложения (таблицы, графики, схемы, исходные и другие материалы, которые были использованы при выполнении работы как вспомогательные). Приложения должны иметь последовательную нумерацию и заголовки, отражающие их содержание.

Пояснения необходимо располагать в порядке появления ссылок на них в тексте основных разделов. Каждое приложение начинают с новой страницы с указанием наверху в середине страницы слова «Приложение» и его обозначение, размер шрифта (кегель) – 16, начертание литер полужирное. Приложение обозначают заглавными буквами русского алфавита, допускается обозначение приложений арабскими цифрами.

Язык и стиль курсовой работы должен быть «научными», без использования разговорных речевых оборотов, штампов, излишних вводных слов и эмоциональной окраски. Научные работы принято писать в безличной форме-вместо «Я проанализировал в разделе...», принято «В разделе проанализированы...».

Следует избегать перегружать текст сложными грамматическими структурами с множеством вводных предложений. Должно соблюдаться единообразие терминологии, не следует использовать иностранные термины при наличии аналогов в русском языке.

Основными источниками фактических и статистических данных являются статистические сборники, справочники, книги, журналы, отчеты предприятий. Желательно привлечение магистром местного материала о производственной и коммерческой деятельности субъектов хозяйствования, решении социально-экономических проблем губернскими, городскими или

районными органами власти. Это могут быть данные о структурных сдвигах в экономике, организационно-правовых формах предпринимательства, его поддержке государством, доходах населения, производительности труда, уровне его оплаты, ценах, финансах хозяйствующих субъектов и др. экономические показатели.

На основе статистических материалов составляются таблицы, схемы, диаграммы, позволяющие глубже охарактеризовать экономические явления, их динамику.

6. ОФОРМЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Первым листом работы является титульный лист.

Титульный лист должен содержать наименование министерства, к которому относится вуз, полное наименование высшего учебного заведения, факультета и кафедры (в верхней части страницы). В середине листа размещается название темы курсовой работы и дисциплины, по которой выполнена работа. В нижней части титульного листа (справа) должны находиться указания: кто выполнил (фамилия, имя и отчество магистра, факультет, курс, группа) и должность и ученая степень научного руководителя, его фамилия и инициалы (см. Приложение 1)

Второй лист – задание на курсовую работу (приложение 2). В нем приводятся исходные данные задания.

Третий лист – содержание (оглавление). Оглавление отражает структуру представляемого курсового проекта. В нем содержатся названия основных разделов с соответствующими им номерами страниц.

Четвертый лист – Введение, в котором представлена актуальность, цель работы, ее задачи, Объекты и предмет исследования, элементы научной новизны и практической значимости рекомендаций магистра.

В теоретическом разделе курсовой работы следует раскрыть особенности социально-экономических процессов и явлений, поведения определенных макро субъектов национальной экономики, основные тенденции и динамика перспективы развития объекта исследования, характеризующего конкретную структурную составляющую национальной экономики (сектор,

отрасль, регион, отрасль предприятия) или конкретный социально-экономический процесс (явление).

В расчетной части курсовой работы магистру следует использовать исходные статистические данные не менее чем за 5 лет. Для количественной оценки развития объекта применяются статистические показатели динамики: абсолютные приросты, темпы роста и прироста, темпы наращивания и др. На основании рассчитанных показателей выявляются средние показатели динамики (средний уровень ряда динамики, средний абсолютный прирост, средний темп прироста) и делаются соответствующие выводы.

Полученные данные позволяют выявлять тип математической модели в зависимости от особенностей динамики (по параболе, по экспонента и т.п.) и графики моделей. В случаях, если основные признаки типовых моделей не выражаются явно, из нескольких моделей выбирают адекватную по значению стандартизированной ошибки аппроксимации. По адекватной модели тренда можно сформировать прогноз по конкретному параметру.

Все проводимые расчеты должны сопровождаться подробным пояснением.

Заключение должно отражать логику исследовательской работы магистра, последовательность этапов достижения цели. В сжатой форме излагаются выводы и результаты исследования, содержащиеся в теоретических и расчётных разделах, должна быть представлена авторская оценка полученных результатов и адресные рекомендации для хозяйствующих субъектов и органов власти, регулирующих экономическую деятельность в стране и регионе.

Научный аппарат курсовой работы должен содержать весь использованный объем литературы и статистического материала, а также графики, таблицы, модели, разработанные самим магистром при написании работы.

В библиографический список включаются литературные источники, характеризующиеся порядковым номером, фамилией и инициалами автора (авторов), названием статьи или книги, местом, издательством и годом издания.

В постраничных сносках и ссылках должны быть отражены цитируемые или использованные материалы из монографий, статей, справочников.

В список используемой литературы включаются те литературные источники, на которые имеются ссылки и сноски в тексте.

Нумерация списка сквозная. Литературные источники рекомендуются использовать не ранее 5-ти летнего периода издания с даты написания курсовой работы.

7. ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа выполняется в период и сроки, установленные учебным планом. Курсовая работа магистрами дневного отделения сдается научному руководителю не позднее, чем за две недели до экзаменационной сессии, магистрами заочного отделения курсовой проект присылается на кафедру или лично сдается научному руководителю за один месяц до экзаменационной сессии. Такие сроки необходимы для того, чтобы в соответствии с рецензией научного руководителя магистр мог доработать курсовую работу и подготовить ее к защите. Как правило, сроком защит курсовых работ является середина апреля.

8. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ НА ЗАЩИТУ

Подготовленная и правильно оформленная курсовая работа предварительно представляется научному руководителю. Работа проверяется в системе «Анти плагиат». Отчет о проверке работы в системе «Анти плагиат» руководитель передает магистру в пятидневный срок со дня представления работы руководителю. Рекомендуемый уровень оригинальности курсовой работы должен быть не менее 50%

Курсовая работа не допускается к защите, если она не носит самостоятельного характера, списана из литературных источников, если в ней не были раскрыты основные вопросы, либо изложены фрагментарно, если в тексте содержатся ошибочные положения, не грамотно оформлен научный аппарат, сам текст содержит множество смысловых, стилистических и грамматических ошибок и написан небрежно.

Курсовая работа, прошедшая проверку по уровню оригинальности, рецензируется научным руководителем.

В рецензии на курсовую работу научный руководитель должен указать на достоинства проекта и его недостатки, а также определить примерную оценку.

Окончательная оценка дается после защиты. Если курсовая работа не допущена к защите, то она должна быть магистром переработана в соответствии с рецензией и вновь представлена на кафедру. При этом менять тему курсовой работы не допускается.

9. ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ

Готовясь к защите курсовой работы, магистр должен в соответствии с рецензией устранить ошибки и недостатки, изучить дополнительно указанную литературу, углубить понимание основных проблемных вопросов темы, продумать логику своего выступления и доказательства основных выводов и рекомендаций и быть готовым объяснить приведенные положения.

Защита курсовых работ проводится на практическом занятии. На защиту курсовой работы готовится презентация и раздаточный материал. Аудитория может участвовать в обсуждении презентации работы и задавать вопросы докладчику.

В ходе защиты курсовой работы магистр должен показать углубленное понимание вопросов, хорошее владение материалом темы. На конкретные замечания рецензента могут быть подготовлены и использованы во время защиты письменные ответы. Устное выступление магистра занимает 5-7 минут, в ходе которых магистр должен обосновать мотивы выбора темы, актуальность и цель работы, поставленные и решенные в ней задачи, охарактеризовать полученные выводы и рекомендации. В выступлении следует сказать о тех исправлениях, которые были сделаны после работы над замечаниями рецензента, а также о тех замечаниях, которые автору кажутся непонятными, либо неверными.

Окончательная оценка, которая записывается научным руководителем в зачетную книжку магистра и в экзаменационную ведомость, формируется в процессе устной защиты курсового проекта. Защита курсовой работы должна состояться до экзамена по курсу.

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Оценка курсовой работы определяется на основе выявления ее соответствия критериям оценки (см. Приложения 5), а также по результатам защиты и слагается с учетом следующих характеристик:

- уровень научного обоснования проведенного исследования;
- степень полезности практических рекомендаций, предложенных магистром;
- качество оформления, в том числе способов представления материала;
- самостоятельность, оригинальность выводов и рекомендаций, уход от шаблонности решений, наличие творческой инициативы и умения защищать выводы и рекомендации, сформулированные магистром в ходе исследования.

Магистр должен не только показать знание теоретических положений, но и умение при решении конкретных задач применять разнообразные методы исследования – статистические, социологические, экономико-математические. Оформление курсовой работы должно соответствовать требованиям, предъявляемым к данному виду документов в том числе при выборе способов подачи представленных материалов в виде графиков, рисунков, диаграмм, схем и таблиц.

В ходе защиты курсовой работы магистр особое внимание должен уделить обоснованности защищаемых положений, подвергая анализу рекомендации и предложения с точки зрения экономической эффективности, организационной и социальной целесообразности.

Оценка «отлично» выставляется, если в курсовой работе на основе глубоких знаний экономической теории и реальной действительности проведен самостоятельный анализ теоретических источников, фактического со-

стояния и динамики социально-экономических явлений и при этом сделаны самостоятельные выводы и рекомендации.

В курсовой работе должны быть выполнены более 70% критериев оценивания на уровне «5», оценки ниже «4» отсутствуют. Оценка «хорошо» предполагает выполнение более 50% критериев на уровне «4» и или «5».

Оценку «хорошо» заслуживают работы, выполненные на высоком теоретическом уровне, в которых достаточно полно освещаются вопросы темы, но отсутствует в должной степени творческий подход к теме. Оценку «удовлетворительно» получают работы, в которых в целом верно освещаются основные вопросы темы, однако отсутствуют логическое изложение материала, самостоятельная оценка литературных источников, что не позволило прийти к самостоятельным выводам и предложениям. В таких работах могут встречаться также ошибочные положения, стилистическая небрежность, неумение грамотно использовать научный аппарат.

Оценка «неудовлетворительно» ставится в том случае, если магистр не может ответить на замечания рецензента, объяснить приведенные в курсовой работе положения и выводы. Более 50% выполненных критериев курсовой работы оцениваются на уровне «3» и ниже

11. ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТНОГО ПАРАГРАФА

Моделирование, как метод научного познания, стало применяться еще в глубокой древности и постепенно захватывало все новые области научных познаний. В наше время с помощью экономико-математического моделирования конструируются многие экономические процессы, в том числе прогнозируется и развитие экономики России. Стоит отметить, что такие прогнозы являются лишь приблизительной оценкой состояния страны, поскольку зависят от ряда влияющих на них факторов.

Далее приведен пример расчетно-аналитического раздела «Аналитическо-прогнозное моделирование развития малого предпринимательства в РФ».

Сектор малого предпринимательства зависит от факторов внутренних и внешних.

Внутренние факторы являются, по нашему мнению, основополагающими для развития малого предприятия как экономической единицы, потому что, как бы ни сложилась ситуация в стране, при неблагоприятных внутренних факторах малое предприятие не сможет функционировать на экономическом пространстве, быть конкурентом другим предприятиям. Только от умного управления зависит благополучие предприятия. Но нельзя и отказываться от воздействия внешних факторов, поскольку они-то как раз и диктуют правила поведения малых предприятий в стране, создают условия для преумножения малых предприятий и улучшения экономического положения страны за счет развитого предпринимательского сектора.

Внешние факторы более обширны по своей сути, чем внутренние, они являются отражением политики государства и зависят от направления развития экономики страны. К ним можно отнести следующие:

- 1) политика государства;
- 2) нестабильность денежного обращения, инфляция;
- 3) механизмы защиты малого предпринимательства от монополии местных властей, произвола и некомпетенции чиновников;
- 4) налоговая политика, в том числе содействие формированию льготного налогового режима для работающих в сфере малого предпринимательства;
- 5) доступность получения лицензии, особенно на экспорт;
- 6) развитие системы лизинга;
- 7) развитие системы кредитования малого предпринимательства;
- 8) защита конкурентной среды предпринимательства;
- 9) создание условий со стороны государства для привлечения инвестиций в предпринимательский сектор экономики;
- 10) информационное и нормативно-правовое обеспечение деятельности малых предприятий;
- 11) содействие со стороны государства в освоении новых технологий и изобретений;
- 12) наличие системы поддержки малого предпринимательства со стороны государства и негосударственных организаций [11, с.32].

Это далеко не полный перечень факторов, влияющих на малое предпринимательство. На самом же деле чуть ли ни каждый показатель воздей-

ствуется на него. Другое дело, что одни факторы оказывают прямое воздействие - налоговые льготы, государственная политика в целом по отношению к малому предпринимательству, а другие - косвенное, например, половозрастная структура населения, миграционные процессы в стране и т.д.

Также все факторы подразделяются на качественные и количественные. Качественные выступают социальными факторами. Количественные же факторы измеримы по своей сути, их можно представить в виде конкретных числовых значений, между ними можно выявить какие-либо математические зависимости.

Таким образом, прогнозирование экономических процессов - очень кропотливый и достаточно сложный процесс, потому что на него оказывают влияние как количественные, так и качественные факторы. Однако, в целом, в моделировании используются, как правило, только количественные показатели - группа базовых факторов, на основе которых и проводится анализ, поэтому не всегда прогнозы являются истинными, сбывающимися на 100%. Всегда делается два прогноза с оговоркой «при благоприятном стечении обстоятельств» и «при неблагоприятном стечении обстоятельств».

Для развития сектора малого предпринимательства в экономике страны решающими являются качественные факторы: развитие инфраструктуры малого предпринимательства, налоговые льготы и т.д. Но, все же, как и в рядовой экономической модели, в качестве факторов, влияющих на сектор малого предпринимательства, были взяты макроэкономические показатели.

Для построения аналитическо-прогнозной модели развития малого предпринимательства в России были отобраны следующие факторы:

- 1) численность малых предприятий;
- 2) объем реального ВВП;
- 3) численность экономически активного населения;
- 4) количество учреждений рыночной инфраструктуры;
- 5) количество людей с высшим и специальным образованием;
- 6) оборот розничной торговли;
- 7) платные услуги населению;
- 8) индекс потребительских цен;
- 9) кредиты, предоставленные организациям;
- 10) реальные денежные доходы населения.

В качестве результирующего показателя выступает доля малого предпринимательства в ВВП.

Причины выбора именно этих факторов заключаются в следующем.

1. Численность малых предприятий - понятно почему: чем больше малых предприятий в стране, тем больше их объем производства и тем больше их доля в ВВП страны.

2. Объем реального ВВП - по той же причине, поскольку сильные колебания значений самого ВВП могут исказить значение доли малого предпринимательства в нем.

3. Численность экономически активного населения - фактор, прямо влияющий на малое предпринимательство, потому что чем больше экономически активного населения (при благоприятной политической и экономической ситуации в стране), тем больше предпринимателей и наемных работников, работающих на малых предприятиях.

4. Количество учреждений рыночной инфраструктуры (страховые компании) – немаловажный фактор, т.к. страхование дает гарантии при предпринимательской деятельности.

5. Количество людей с высшим и специальным образованием – высшее и специальное образование позволяет совершать меньше ошибок при организации предпринимательской деятельности.

6. Лидирующей отраслью, в которой работают малые предприятия уже на протяжении многих лет, является торговля (в ней работает 44-49% малых предприятий). Поэтому естественно предположить, что величина розничного товарооборота прямо влияет на долю малых предприятий в ВВП.

7. Хотя величина объема промышленной продукции, выпускаемой малыми предприятиями, с каждым годом увеличивается, все же доля оказываемых ими услуг в ВВП преобладает. Поэтому интересно, насколько величина объема всех платных услуг населению повлияет на данную модель

8. Индекс потребительских цен является, как и численность экономически активного населения, фактором, прямо воздействующим на малое предпринимательство, так как это показатель покупательной способности населения.

9. Кредиты, предоставленные организациям – важный фактор для развития и организации малых предприятий.

10. Реальные денежные доходы населения - важный фактор, поскольку это показатель покупательной возможности населения.

При построении модели результирующим показателем признается доля малого предпринимательства в ВВП страны (см. табл. 1)

Таблица 1

Динамика доли малого предпринимательства в ВВП [54]

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доля, %	8,4	6,9	5,7	5,5	6,3	6,9	7,2	8,1	8,7	9,0	11,3

Тенденция доли малого предпринимательства в ВВП не очень устойчива. Она то растет, то снижается. Однако в последние годы наметился устойчивый рост, который должен продолжиться в 2016-2017 годах. Так, в 2016 году по линии тренда можно спрогнозировать долю малого предпринимательства в ВВП, равную приблизительно 12,5%, в 2017-м – 14,5%, а в 2018-м – 16,5%.

Для более подробного изучения динамики развития малого предпринимательства и его доли в ВВП страны необходимо провести многофакторный анализ воздействия численности малых предприятий, объема реального ВВП, численности экономически активного населения, количества учреждений рыночной инфраструктуры, количества людей с высшим и специальным образованием, оборота розничной торговли, платных услуг населению, индекса потребительских цен, кредитов, предоставленных организациям и реальных денежных доходов населения. Эти показатели определяются количественно и прослеживаются в динамике.

Первый показатель - это количество малых предприятий (см. табл. 2).

Таблица 2

Динамика численности малых предприятий, % к предыдущему году

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Количество МП, %	97,6	100	102,3	100,8	102,6	98,7	100,3	101	102,6	104,3	108,1

Численность малых предприятий до 2010 года имела нестабильный характер, но с 2011-2012 годов наблюдается плавный рост количества малых предприятий с небольшим скачком в 2006 году. В 2007-2009 годах по линии тренда прогнозируется сохранение тенденции роста числа малых предприятий: в 2007 году он составит 108%, в 2008-м – 109,8 и в 2009-м – 111,9 %.

Второй показатель, который использован для проведения многофакторного анализа, это объем реального ВВП (табл. 3).

Таблица 3

Динамика реального ВВП, % к предыдущему году

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доля, %	106,4	110	108,3	105	98,0	99,2	101,4	102,2	100,8	99,3	98,4

Экономические итоги за рассматриваемый период имеют положительные значения – наблюдается рост ВВП, особенно в период после 2008 года. Правда, рост российской экономики по-прежнему сильно зависит от внешних обстоятельств, на которые правительство повлиять не в силах, но, тем не менее, фактический рост ВВП свидетельствует о стабилизации экономического положения страны. За весь постсоветский период экономического развития максимальные темпы роста ВВП отмечены в 2009 году, когда и рост за год оказался рекордным. В последующие годы темпы роста ВВП

уменьшились по сравнению с 2009 годом, но, тем не менее, тенденция роста ВВП в целом положительна.

Третий показатель - численность экономически активного населения (см. табл. 4).

Таблица 4

Динамика численности экономически активного населения, % к предыдущему году

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доля, %	98,5	97,7	98,9	107,2	100,2	98,7	101,7	100,7	100,2	101,5	102,5

По данным таблицы видно, что за 10 лет численность экономически активного населения осталась почти на прежнем уровне по отношению к предыдущему году, лишь только в 2008 г. был резкий рост, а затем такое же резкое снижение численности экономически активного населения, но это не мешает взять данный показатель в корреляционно-регрессионную модель.

Четвертый фактор регрессионной модели – количество учреждений рыночной инфраструктуры (см. табл. 5).

Таблица 5

Динамика количества учреждений рыночной инфраструктуры (страховые компании), % к предыдущему году

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доля, %	63,3	67,5	50,6	47,5	48,2	45,1	46,3	52,5	49,6	49,4	43

Проследив по таблице динамику количества учреждений рыночной инфраструктуры (страховые компании), можно сказать, что он стремится к снижению и в целом подходит для включения его в модель.

Пятый фактор – доля людей с высшим и специальным образованием (см. табл. 6).

Таблица 6

Динамика доли людей с высшим и специальным образованием

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доля, %	105	105,1	107,9	109,4	112,4	112	116,3	114,2	115	115,3	116

Из данных таблицы видно, что динамика доли людей с высшим и специальным образованием не очень устойчива. Происходит незначительное колебание, но в целом прослеживается тенденция роста.

Шестой показатель оборот розничной торговли (см. табл. 7).

Таблица 7

Динамика оборота розничной торговли

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доля, %	93,8	100,3	104,9	96,6	93,9	108,8	110,7	109,1	110,2	112,8	113

Исходя из таблицы, можно сказать, что кривая довольно неравномерна. Наибольший спад достигался в 2006 и 2001 годах. С 2001 года наметилась устойчивая тенденция к росту и в целом фактор приемлем для использования в корреляционно-регрессионном анализе.

Седьмой фактор регрессионной модели - объем платных услуг населению (см. табл. 8).

Таблица 8

Динамика объема платных услуг населению, % к предыдущему году

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доля, %	95	106	99	107	104,7	101,6	103,7	105,5	106,7	107	104

Как видно из таблицы, динамика объема платных услуг населению достаточно плавная, так что фактор подходит для включения в модель.

Следующий, восьмой, показатель - это индекс потребительских цен (см. табл. 9).

Таблица 9

Динамика индекса потребительских цен, % к предыдущему году

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доля, %	121,8	111	184,4	136,5	120,2	113,9	100,6	112	111,7	125,8	120,0

Проследив по таблице динамику индекса потребительских цен, можно сказать, что, не смотря на его резкое увеличение в 1998 году, он стремится к снижению и в целом подходит для включения в модель.

Девятый фактор – кредиты, предоставленные банками организациям (см. табл. 10).

Таблица 10

Доля кредитов, предоставленных организациям

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доля, %	125,8	126,9	128,8	153	141,6	160,2	153,5	138,3	143,4	147,2	150

Как видно из таблицы, доля кредитов, предоставленных организациям, неравномерна, но в целом характеризуется устойчивым ростом, что свидетельствует о востребованности банковских услуг.

И последний десятый фактор - это реальные денежные доходы населения (см. табл. 11).

Динамика реальных денежных доходов населения, % к предыдущему году

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Доля, %	100,8	106,3	83,7	86,8	111	107,2	109	109,3	111,2	112,8	115

Из таблицы можно увидеть резкое снижение реальных денежных доходов в период 1998-1999 годах, что приходится на самый пик экономического кризиса в стране. Но по мере стабилизации экономики, начиная с 2000 года, наблюдается рост доходов населения.

Для проведения многофакторного корреляционно-регрессионного анализа были взяты следующие показатели:

Y - доля малого предпринимательства в ВВП (результатирующий показатель);

X₁ - численность малых предприятий (фактор 1);

X₂ - объем реального ВВП (фактор 2);

X₃ - численность экономически активного населения (фактор 3);

X₄ - количество учреждений рыночной инфраструктуры (фактор 4);

X₅ - количество людей с высшим и специальным образованием (фактор 5);

X₆ - оборот розничной торговли (фактор 6);

X₇ - объем платных услуг населению (фактор 7);

X₈ – индекс потребительских цен (фактор 8);

X₉ – кредиты, предоставленные предприятиям (фактор 9);

X₁₀ – реальные денежные доходы населения (фактор 10).

В результате анализа необходимо прийти к функциональной зависимости вида

$$Y = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9, X_{10}).$$

Сводная таблица показателей имеет следующий вид (см. табл. 2.12).

Далее были рассчитаны парные коэффициенты корреляции между результативным признаком Y и факторными признаками X₁, X₂, X₃, X₄, X₅,

$X_6, X_7, X_8, X_9, X_{10}$, а также каждой пары факторных признаков. Коэффициент корреляции признака с самим собой равен 1.

Таблица 12

Сводная таблица показателей

Год	Y	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀
2005	8,4	97,6	96,6	98,5	63,3	105,0	93,8	95,0	121,8	125,8	100,8
2006	6,9	100,0	100,4	97,7	67,5	105,1	100,3	106,0	111,0	126,9	106,3
2007	5,7	102,3	95,4	98,9	50,6	107,9	104,9	99,0	184,4	128,8	83,7
2008	5,5	100,8	106,4	107,2	47,5	109,4	96,6	107,0	136,5	153,0	86,8
2009	6,3	102,6	110,0	100,2	48,2	112,4	93,9	104,7	120,2	141,6	111,0
2010	6,9	98,7	108,3	98,7	45,1	112,0	108,8	101,6	113,9	160,2	107,2
2011	7,2	100,3	105,0	101,7	46,3	116,3	110,7	103,7	100,6	153,5	109,0
2012	8,1	101,0	109,9	100,7	52,5	114,2	109,1	105,5	112,0	138,3	109,3
2013	8,7	102,6	107,2	100,2	49,6	115,0	110,2	106,7	111,7	143,4	111,2
2014	9,0	104,3	106,4	101,2	49,4	115,3	112,8	107,0	113,8	147,2	112,8
2015	11,3	108,1	106,8	102,5	43,0	116,0	113,0	104,0	113,0	150,0	115,0

В результате вычислений получена таблица парных коэффициентов корреляции, которую можно представить в виде треугольной матрицы (табл. 13).

Таблица 13

Матрица парных коэффициентов корреляции

	Y	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀
Y	1,000										
X ₁	0,582	1,000									
X ₂	0,194	0,301	1,000								
X ₃	-	0,032	0,317	0,397	1,000						
X ₄	-	-	-	-	1,000						
X ₅	0,130	0,516	0,591	0,529	0,777	1,000					
X ₆	0,479	0,579	0,734	0,344	0,499	0,746	1,000				
X ₇	0,555	0,494	0,315	0,019	0,499	0,746	1,000				
X ₈	0,056	0,418	0,686	0,471	0,274	0,508	0,324	1,000			
X ₉	-	0,487	0,024	0,580	0,007	0,012	0,446	0,260	0,390	1,000	
X ₁₀	0,097	0,217	0,705	0,553	0,823	0,691	0,458	0,418	-0,372	1,000	
X ₁₀	0,686	0,332	0,589	0,218	0,129	0,611	0,453	0,347	-0,845	0,271	1,000

В узлах матрицы находятся парные коэффициенты корреляции, характеризующие тесноту взаимосвязи между признаками. Анализируя эти коэффициенты, необходимо отметить, что чем больше их абсолютная величина, тем большее влияние оказывает соответствующий факторный признак на результативный.

Анализ полученной матрицы осуществляется в два этапа.

1. Если есть коэффициенты корреляции, для которых $|r_{yx}| \approx 0$, то соответствующие признаки из модели исключаются. В данном случае в первом столбце матрицы коэффициентов корреляции таких значений нет.

2. Анализируя парные коэффициенты корреляции факторных признаков друг с другом (r_{yx}), характеризующие тесноту взаимосвязи, необходимо оценить их независимость друг от друга, поскольку это необходимое условие для дальнейшего проведения регрессионного анализа. Но так как в экономике абсолютно независимых признаков нет, необходимо выделить, по возможности, максимально независимые признаки. Факторные признаки, находящиеся в тесной корреляционной зависимости, называются мультиколлинеарными. Включение в модель мультиколлинеарных признаков делает невозможной экономическую интерпретацию регрессионной модели, так как изменение одного фактора влечет за собой изменение факторов, с ним связанных, что может привести к изменению модели.

Критерий мультиколлинеарности факторов выглядит следующим образом:

$$|r_{yx}| > 0,8.$$

В полученной матрице парных коэффициентов корреляции этому критерию отвечает показатель, находящийся на пересечении строк X_4 и X_9 . Из пары этих признаков в модели необходимо оставить только один, который оказывает наибольшее влияние на результативный признак. Чтобы его выявить, необходимо сравнить $|r_{yx4}|$ и $|r_{yx9}|$. Большой по абсолютной величине коэффициент определяет тот факторный признак, который вводится в модель.

$$|r_{yx}| > 0,8 \Rightarrow |r_{yx4}| = 0,130$$

$$|r_{yx9}| = 0,097$$

$|r_{yx4}| > |r_{yx9}| \Rightarrow$ фактор X_9 (кредиты, предоставленные организациями) выводится из модели.

Аналогично из модели выйдет фактор X_8 (индекс потребительских цен). Этот фактор является мультиколлинеарным, т.е. слишком сильно зависит от других факторов модели и не является решающим для результирующего показателя.

Далее необходимо перейти к регрессионному анализу на основе оставшихся восьми факторов (табл. 14).

Таблица 14

Регрессионная таблица

Год	Y	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₁₀
2005	8,4	97,6	106,4	98,5	63,3	105,0	93,8	95,0	100,8
2006	6,9	100,0	110	97,7	67,5	105,1	100,3	106,0	106,3
2007	5,7	102,3	108,3	98,9	50,6	107,9	104,9	99,0	83,7
2008	5,5	100,8	105	107,2	47,5	109,4	96,6	107,0	86,8
2009	6,3	102,6	98,0	100,2	48,2	112,4	93,9	104,7	111,0
2010	6,9	98,7	99,2	98,7	45,1	112,0	108,8	101,6	107,2
2011	7,2	100,3	101,4	101,7	46,3	116,3	110,7	103,7	109,0
2012	8,1	101,0	102,2	100,7	52,5	114,2	109,1	105,5	109,3
2013	8,7	102,6	100,8	100,2	49,6	115,0	110,2	106,7	111,2
2014	9,0	104,3	99,3	101,2	49,4	115,3	112,8	107,0	112,8
2015	11,3	108,1	98,4	102,5	43,0	116,0	113,0	104,0	115,0

Регрессия используется для анализа воздействия на отдельную зависимую переменную значений независимых переменных (факторов) и позволяет корреляционную связь между признаками представить в виде некоторой функциональной зависимости:

$$Y = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_{10})$$

называемой *уравнением регрессии или корреляционно-регрессионной моделью* (см. табл. 15).

Корреляционно-регрессионная модель

Регрессионная статистика	
Множественный R	0,976978019
R-квадрат	0,954486049
Нормированный R-квадрат	0,772430244
Стандартная ошибка	0,806547266
Наблюдения	11

В результате регрессионного анализа получаются значения R-квадрата - коэффициента детерминации. Он определяется на основе сравнения фактических значений параметра Y и значений, полученных на основе расчетных данных. Коэффициент детерминации характеризует тесноту взаимосвязи между совокупностью факторных признаков, включенных в модель, и результативным показателем.

R-квадрат изменяется в пределах от 0 до 1. Чем ближе показатель к 1, тем теснее взаимосвязь. В данном случае R-квадрат равен 0,954486, что говорит о правильном подборе факторов в модель и о наличии тесной взаимосвязи факторов с результативным показателем.

Общим результатом проведенного корреляционно-регрессионного анализа являются значения коэффициентов при переменных $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_{10}$ (табл. 16).

Результат корреляционно-регрессионного анализа

Переменная	Коэффициент
Y-пересечение	-64,9262
Переменная X_1	0,3555
Переменная X_2	0,1228
Переменная X_3	0,4130
Переменная X_4	0,1534
Переменная X_5	-0,1210
Переменная X_6	0,1519
Переменная X_7	-0,3844
Переменная X_{10}	0,1101

На основе полученного ряда коэффициентов можно составить уравнение регрессии, которое имеет вид

$$Y = -64,9262 + 0,3555X_1 + 0,1228X_2 + 0,4130X_3 + 0,1534X_4 - 0,1210X_5 + 0,1519X_6 - 0,3844X_7 + 0,1101X_{10}.$$

Полученное уравнение вида $Y = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_{10})$ отвечает цели корреляционно-регрессионного анализа и является линейной моделью зависимости доли малого предпринимательства в ВВП от восьми факторов: численности малых предприятий, объема реального ВВП, численности экономически активного населения, количества учреждений рыночной инфраструктуры, количества людей с высшим и специальным образованием, оборота розничной торговли, объема платных услуг населению и реальных денежных доходов населения.

Полученная модель показывает, что в совокупности:

увеличение количества малых предприятий на единицу приведет к увеличению доли малого предпринимательства в ВВП на 0,36%;

увеличение объема реального ВВП на единицу приведет к увеличению доли малого предпринимательства в ВВП на 0,12%;

увеличение численности экономически активного населения на единицу приведет к увеличению результативного показателя на 0,41%;

увеличение количества учреждений рыночной инфраструктуры приведет к увеличению доли малого предпринимательства в ВВП на 0,15%;

увеличение количества людей с высшим и специальным образованием на единицу приведет к снижению результативного показателя на 0,12%;

увеличение оборота розничной торговли приведет к увеличению доли малого предпринимательства в ВВП на 0,15%;

изменение объема платных услуг населению на единицу приведет к изменению доли малого предпринимательства в ВВП на 0,38%;

изменение реальных денежных доходов населения приведет к изменению доли малого предпринимательства в ВВП на 0,11%.

Следовательно, самое сильное влияние на изменение доли малого предпринимательства в ВВП оказывают три фактора: показатель численности экономически активного населения, показатель объема

платных услуг населению и показатель численности малых предприятий.

Полученная модель может использоваться для прогнозирования доли малого предпринимательства в ВВП при определенных факторных значениях. Применяя различные их значения, можно спрогнозировать и сам резуль- тативный признак.

Значения таких показателей, как объем реального ВВП, численность экономически активного населения, количество учреждений рыночной ин- фраструктуры, количество людей с высшим и специальным образованием, оборот розничной торговли, объем платных услуг населению и реальные денежные доходы населения, берутся из Прогноза Минэкономразвития. Прогноз численности малых предприятий получен с помощью статистиче- ской функции «рост». Затем, подставив прогнозные значения факторов в уравнение регрессии, получим значение доли малого предпринимательства в ВВП России (см. табл. 17).

Таблица 17

Прогноз

Показатели	2016		2017		2018	
Численность малых предпри- ятий	108,5	109,3	110,1	111,0	111,1	112,3
Объем реального ВВП	106,3	106,9	106,6	107,0	106,8	107,2
Численность экономически активного населения	102,7	103,1	103,4	104,1	104,5	104,9
Численность учреждений рыночной инфраструктуры	43,7	44,1	43,4	44,6	44,1	44,9
Количество людей с высшим и специальным образованием	116,0	116,3	116,1	116,6	116,5	116,7
Оборот розничной торговли	113,5	114,4	114,3	115,1	115,2	116,0
Объем платных услуг насе- лению	104,0	104,1	104,1	104,3	104,2	104,5
Реальные денежные доходы	117,5	118,2	119,3	120,1	120,9	121,7
Доля малого предпринимательства в ВВП	12,0	12,7	13,1	14,0	14,3	15,1

Таким образом, последняя строка таблицы отражает прогноз доли малого предпринимательства в ВВП на 2016, 2017, 2018 гг. Причем левые столбцы содержат неблагоприятный прогноз, а правые - благоприятный.

При построении математической модели обнаружилось, что отсутствует корреляционная зависимость между факторами кредитов, предоставленных предприятиям, индексом потребительских цен и результативным показателем.

Полученная математическая модель показывает, что большое значение имеет объем платных услуг населению, численность экономически активного населения и численность малых предприятий. Между этими показателями имеется устойчивая корреляция. Сама численность малых предприятий зависит от платежеспособного спроса на производимые ими продукты и оказываемые ими услуги, что отражается в показателях объема реального ВВП (в той его части, которая идет на потребительское население), а также от показателя объема платных услуг населению. Таким образом, для повышения доли малого предпринимательства в ВВП, в первую очередь, следует обратить внимание на расширение потребительского спроса населения, а также на темпы роста самого ВВП, обеспечиваемые в настоящее время, прежде всего, крупными и средними предприятиями, которые через субподрядные отношения могут расширить объем заказов малым предприятиям.

Анализ показал, что наиболее сильное влияние оказывают следующие факторы: объем реального ВВП, численность учреждений рыночной инфраструктуры, количество людей с высшим и специальным образованием, объем платных услуг населению, оборот розничной торговли, реальные денежные доходы населения, численность малых предприятий и численность экономически активного населения.

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Самарский государственный технический университет

Кафедра «Национальная и мировая экономика»

Курсовая работа

по дисциплине «Теория и практика
национальной экономики России»

на тему:

«Национальное богатство Российской Федерации»

Автор: магистр (курс, ИЭФ,
группа, 38.04.01)
Иванова Е.В.

Научный руководитель: д.э.н., проф. Шепелев В.М.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВПО «СамГТУ»)

Факультет Инженерно-экономический

Кафедра «Национальная и мировая экономика»

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

по дисциплине « _____ »

Магистру _____
(фамилия, имя, отчество, курс, группа)

Тема _____

Цель работы _____

Исходные данные к работе _____

Перечень вопросов, подлежащих исследованию в курсовой работе (проекте):

Дата выдачи задания _____ 20__ г.
Задание согласовано и принято к исполнению

Руководитель _____
(И. О. фамилия, должность)

Магистр _____
(И. О. фамилия, факультет, группа)

(подпись, дата)

(подпись, дата)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВПО «СамГТУ»)

Отзыв руководителя на курсовую работу

по дисциплине « _____ »

Тема № _____

Магистра _____

Факультет Инженерно-экономический

Курс _____ группа _____

Кафедра «Национальная и мировая экономика» _____

Руководитель _____

Достоинства _____

Недостатки _____

Заключение _____

Работа допускается к защите.

Магистр _____ . защитил курсовую работу с оценкой _____

Руководитель _____ « _____ » _____ 20__ г.
(подпись)

Тематика курсовых работ

1. Национальная экономика России: тенденции и перспективы развития.
2. Становление и развитие рыночных структур в национальной экономике России.
3. Инфраструктура рыночного хозяйства, ее формирование и функционирование (на примере России).
4. Изменения в состоянии основных производственных фондов в Российской Федерации.
5. Антициклическое регулирование национальной экономики (на примере России).
6. Политика обеспечения национальной экономической безопасности России.
7. Стимулирование инвестиционной деятельности российских предприятий.
8. Природно-ресурсный и производственный потенциал российской национальной экономики.
9. Использование научно-технического потенциала российской национальной экономики и формирование рынка рискованного капитала.
10. Стратегические альтернативы национальной экономики.
11. Макроэкономические национальные стратегии экономического роста и развития.
12. Концепция социально-экономического развития Российской Федерации на долгосрочную перспективу.
13. Механизм и инструменты государственного регулирования российской экономики.
14. Использование бюджетных инвестиционных ресурсов в национальной экономике РФ.
15. Содержание и механизм реализации инвестиционной политики государства.
16. Особенности инновационной политики в Самарской области.
17. Теории экономического роста и их использования в хозяйственной практике России.

18. Бюджетная и фискальная политика в России.
19. Финансовая система и финансовая политика Российской Федерации.
20. Финансовые рынки и институты Российской Федерации.
21. Источники, порядок формирования и использования целевых бюджетных и внебюджетных фондов Российской Федерации.
22. Проблемы социальной политики и ее реализации в Российской Федерации.
23. Использование теорий человеческого капитала на Западе и в Российской Федерации.
24. Формирование человеческого капитала через реформирование сферы образования в Российской Федерации.
25. Проблемы формирования российского рынка труда.
26. Формирование демографического и человеческого потенциала в национальной экономике России.
27. Региональные проблемы формирования трудового потенциала Самарской области.
28. Особенности проведения демографической политики и ее влияния на экономические процессы в России.
29. Теория и практика повышения производительности труда в России.
30. Проблемы регулирования денежного обращения в РФ.
31. Факторы экономического роста в российской экономике.
32. Роль Центрального банка в регулировании денежного обращения.
33. Бюджетная система: элементы, структура, формы взаимодействия в условиях федеративного государства.
34. Особенности государственного регулирования в различных странах с социально-ориентированной рыночной экономикой.
35. Основные направления совершенствования кредитно-денежной политики в Российской Федерации.
36. Международное разделение труда и национальная специализация производства.
37. Налогообложение как метод государственного регулирования экономики.

38. Основные черты и особенности государственного регулирования внешнеэкономических связей.
39. Минимальный потребительский бюджет в системе государственной социальной политики в стране.
40. Международные экономические организации и их воздействие на национальную экономику Российской Федерации.
41. Меры государственной поддержки конкурентных преимуществ российских товаропроизводителей.
42. Условия функционирования иностранного капитала в Российской Федерации.
43. Формирование конкурентной среды как условие обеспечения устойчивого экономического роста в Российской Федерации.
44. Мировой опыт государственной поддержки экспортного производства и его использование в России.
45. Формирование условий для развития внешнеэкономической деятельности отечественных товаропроизводителей Российской Федерации.
46. Преодоление деформаций в банковской системе и повышение роли кредита в развитии реального сектора экономики.
47. Состояние сектора корпоративных ценных бумаг России и достижение его устойчивого развития.
48. Инновационное предпринимательство как фактор экономического роста в Российской Федерации.
49. Зарубежный опыт и отечественная практика регулирования естественных монополий.
50. Международный опыт функционирования рынка труда и возможности его использования в российской экономике.
51. Современное состояние и прогнозы демографической ситуации в России.
52. Система поддержки и развития малого предпринимательства в Самарской области.
53. Основные направления обеспечения конкурентоспособности российских предприятий (на материалах фирм Самарской области).
54. Стратегии производства отечественных товаропроизводителей (на примере предприятий Самарской области).

55. Проблемы и перспективы ипотечного кредитования в России и в Самарской области.
56. Проблемы социального неравенства в современной экономике России и пути преодоления.
57. Принципы, формы и виды социальной защиты населения РФ.
58. Организация, структура и эффективность функционирования налоговой системы России.
59. Современное состояние и перспективы развития рекламного рынка РФ.
60. Повышение занятости населения за счет развития малого предпринимательства в России.
61. Современные проблемы государственного регулирования российской экономики.
62. Роль государства в формировании внешнеэкономических связей.
63. Роль банковского кредита в развитии реального сектора российской экономики.
64. Роль рынка логистических услуг в повышении эффективности российской экономики.
65. Внешняя торговля России: тенденции и перспективы развития.
66. Валютная политика России и проблемы ее реализации.
67. Проблемы становления и развития предпринимательства в экономике РФ.
68. Проблемы занятости, спроса, предложения и использования рабочей силы в экономике России.
69. Экономическая конкуренция, ее эволюция, типы и методы.
70. Заработная плата, ее формы, вопросы формирования, распределения и использования в рыночной экономике.
71. Вопросы становления и развития страхового бизнеса в Российской Федерации.
72. Вопросы становления и развития банковского бизнеса в Российской Федерации.
73. Вопросы становления и развития рекламного бизнеса в Российской Федерации.
74. Проблемы конкурентоспособности российских предприятий.

75. Национальное богатство и его формы в России.
76. Место и роль России в мировой экономике.

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Самарский государственный технический университет

Кафедра «Национальная и мировая экономика»

Курсовая работа

по дисциплине «Теория и практика
национальной экономики России»

на тему:

«Национальное богатство Российской Федерации»

Автор: магистр (курс, ИЭФ,
группа, 38.04.01)
Иванова Е.В.

Научный руководитель: д.э.н., проф. Шепелев В.М.

Самара – 20__

Оценочный лист КР и её защиты

		Показатели	Макс. балл	Фактический балл
Оценка КР	Постановка цели и задач исследования	актуальность работы	5	
		соответствие темы цели	5	
		обоснованность и полнота сформулированных задач исследования и их соответствие поставленной цели	5	
		корреляция задач и структуры КР	5	
		выбор фактологического материала	5	
	Исполнение	сдача готовой КР на проверку в установленный срок	5	
		полнота привлечённого материала, степень логической структурированности работы, взаимосвязь её частей, умение логично вести исследование, выражать авторское мнение на проблему, научно аргументировать свою позицию	5	
		умение логически верно, аргументировано и ясно строить письменную речь, язык и стиль изложения работы	5	
		использование информационных технологий для получения, хранения, переработки информации и управления информацией	5	
		оформление работы соответствует требованиям, предъявляемым к КР	5	
		соответствие курсовой работы уровню оригинальности (не менее 50%)	5	
	Результаты	наличие разработанных и обоснованных практических рекомендаций по решению проблемы	5	
		достоверность и обоснованность выводов по проведённому исследованию, соответствие поставленным целям и задачам	5	
		наличие апробации результатов исследования (доклады на научном семинаре или конференции, публикации, рекомендации к внедрению и др.)	5	
		использование методов количественного и качественного анализа	5	
1	Средний балл по КР	5		
Оценка защиты КР	Защита КР	степень структурированности и логичности доклада	5	
		качество презентационного материала (графика, стиль, цвет, фон, анимация)	5	
		научная аргументация и защита своей точки зрения	5	
		свобода владения материалом	5	
		чёткость и аргументированность позиции студента при ответе на вопросы по содержанию курсовой работы, на замечания руководителя	5	
2	Средний балл за защиту КР	5		
		Средний балл по КР	5	
		Средний балл за защиту КР	5	
		ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА	5	

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения по КР*

Перечень компетенций по дисциплине	Структурные элементы критериев КР**										
	***	Способность к работе с литературными источниками, справочной литературой, Интернет-ресурсами и т. п.	Использование иностранных источников	Способность к анализу и обобщению информационного материала	Владение базовыми знаниями в профессиональной области	Уровень и корректность использования в работе методов численного моделирования, инженерных расчетов и статистической обработки данных	Владение навыками использования современных пакетов компьютерных программ и технологий	Владение навыками оформления отчетных материалов при менении современных пакетов программ	Качество оформления КР (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, корректность цитирования и пр.)	Способность формулировать цели и задачи КР
	*****	*****	*****								

*Примечание: перечень компетенций и планируемые результаты обучения содержатся в рабочей программе по дисциплине «Теории и практика национальной экономики России»

**указываются все структурные элементы критериев КР

*** указываются все компетенции, формируемые дисциплиной, в рамках которой осуществляется подготовка курсовой работы (проекта)

****указываются планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций) соответствующие паспорту компетенций (например, В 1(ОК-3) –I , У 4(ОК-3) –I, З 2(ОК-3)-I).

Критерии оценивания КР:

Промежуточная аттестация производится с учетом критериев оценки уровней достижения запланированных результатов обучения в соответствии с картами компетенций ОПОП и матрицей соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения.

Итоговая оценка курсовой работы (проекта) выставляется по пятибалльной шкале:

«отлично»: более 70 % выполняемых критериев КР оцениваются на уровне «5»; оценки на уровне ниже «4» отсутствуют»;

«хорошо»: более 50 % выполняемых критериев КР оцениваются на уровне «4» и/или «5»;

«удовлетворительно»: 50 % и более выполняемых критериев КР оцениваются на уровне «3» и ниже.

Неудовлетворительная аттестация по КР приравнивается к академической задолженности.

Пример оформления рецензии

МИНОБРНАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра «Национальная и мировая экономика»

РЕЦЕНЗИЯ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ
по дисциплине «Теория и практика национальной экономики России»

Студента (ки)	<i>Ф.И.О. студента полностью в родительном падеже</i>			
По направлению	38.04.01 «Экономика»			
Тема курсовой работы				
Руководитель курсовой работы	К			
Показатели оценивания курсовой работы		Максимальный балл	Фактический балл	
Оценка КР	Постановка цели и задач исследования	актуальность работы	5	
		соответствие темы цели	5	
		обоснованность и полнота сформулированных задач исследования и их соответствие поставленной цели	5	
		корреляция задач и структуры КР	5	
		выбор библиографических источников	5	
	Исполнение	сдача готовой КР на проверку в установленный срок	5	
		полнота привлечённого материала, степень логической структурированности работы, взаимосвязь её частей, умение логично вести исследование, выражать авторское мнение на проблему, научно аргументировать свою позицию	5	
		умение логически верно, аргументировано и ясно строить письменную речь, язык и стиль изложения работы	5	
		использование информационных технологий для получения, хранения, переработки информации и управления информацией	5	
		оформление работы соответствует требованиям, предъявляемым к КР	5	
		соответствие курсовой работы уровню оригинальности (не менее 50%)	5	
		Результаты	наличие разработанных и обоснованных практических рекомендаций по решению проблемы	5
	достоверность и обоснованность выводов по проведённому исследованию, соответствие поставленным целям и задачам		5	
	наличие апробации результатов исследования (доклады на научном семинаре или конференции, публикации, рекомендации к внедрению и др.)		5	
	инновационность подходов и решений		5	
	Средний балл по КР	5		

Рецензент

ФИО, должность

Содержание

1. Общие положения
2. Цель и задачи курсовой работы
3. Общие требования к подготовке курсовой работы
4. Основные этапы выполнения курсовой работы
5. Объем и требования к оформлению курсовой работы
6. Оформление структурных элементов курсовой работы
7. График выполнения курсовой работы
8. Порядок представления курсовой работы на защиту
9. Порядок защиты
10. Критерии оценки курсовой работы
11. Пример выполнения расчетного параграфа

Приложение 1. Титульный лист

Приложение 2. Задание на курсовую работу

Приложение 3. Бланк отзыва

Приложение 4. Тематика курсовых работ

Приложение 5. Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения по курсовой работе.

**Методические рекомендации по выполнению курсовых работ по
«Теории и практике национальной экономики России» (для магистров
инженерно-экономического и заочного факультетов)**

Составитель: Шепелёв Виктор Маратович

Редактор А.А. Нестеров

Компьютерная верстка

Самарский государственный технический университет
443010, Самара, ул. Молодогвардейская, 244