

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра статистики и эконометрики

В.Н. Афанасьев, Л.Р. Фаизова

СТАТИСТИКА

Методические указания

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет» для обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Оренбург
2017

УДК 316.32:33(076.5)
ББК 65.051-94я7
А 93

Рецензент – доцент, кандидат экономических наук О.И. Бантикова

Афанасьев, В.Н.

А93 Статистика: методические указания по выполнению курсовой работы / В.Н. Афанасьев, Л.Р. Фаизова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2017. – 33 с.

В методических указаниях представлены рекомендации по выполнению курсовой работы, тематика курсовых работ.

Методические указания предназначены для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профилям «Бизнес-аналитика и статистика», «Бизнес-статистика», «Статистика».

УДК 316.32:33(076.5)
ББК 65.051-94я7

© Афанасьев В.Н.
© Фаизова Л.Р., 2017
© ОГУ, 2017

Содержание

Введение.....	4
1 Порядок выполнения курсовой работы	6
2 Выбор темы.....	7
3 Подбор и изучение литературы.....	7
4 Сбор и обработка практического материала.....	8
5 Композиция курсовой работы.....	10
6 Порядок рецензирования и защиты курсовой работы.....	13
7 Литература, рекомендуемая для выполнения курсовой работы.....	15
Приложение А Перечень тем курсовых работ	24
Приложение Б Образцы примерных планов курсовой работы	30

Введение

Статистические методы достаточно часто используются в практической деятельности людей, работающих в самых различных сферах. Владение основными статистическими методами необходимо специалистам, работающим в естественно - научных и инженерных областях, а также представителям гуманитарных профессий: экономистам, социологам, психологам.

К каждой исследуемой области социально-экономической жизни общества разрабатывается система показателей, определяются методы и приемы обработки, обобщения и анализа. В конечном счете, все это дает единую и интегрированную информацию о картине социально-экономической жизни, о тенденциях и закономерностях развития общества.

Процесс изучения дисциплины «Статистика» направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

- способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (ОПК-3);

- способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-6);

- способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собирать необходимые данные, анализировать их и готовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-7).

В соответствии с учебным планом студенты, обучающиеся по

направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» профилям «Бизнес-аналитика и статистика», «Бизнес-статистика», «Статистика» выполняют курсовую работу по дисциплине «Статистика».

Выполнение курсовой работы формирует у студентов навыки самостоятельной исследовательской работы по изучению социально-экономических явлений и процессов и получению опыта и знаний, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы. Курсовая работа по данной дисциплине может стать первым этапом подготовки выпускной квалификационной работы и при выборе темы студент вправе в дальнейшем развить и углубить ее.

Целью курсовой работы является закрепление теоретических знаний полученных в процессе изучения курса, приобретение практических навыков самостоятельного исследования, изложения результатов, и опыта работы с литературными источниками.

Курсовая работа должна показать степень усвоения студентами методологии расчета статистических показателей, умение применять статистические методы к исследованию конкретных социально-экономических явлений и процессов и акцентировать свое внимание на социально-экономических проблемах, а также способность обобщить и дать оценку полученным результатам исследования.

В процессе написания курсовой работы необходимо использовать соответствующие законодательные и нормативные акты, формы статистической отчетности, методические материалы Федеральной службы государственной статистики РФ по расчету и анализу статистических показателей, литературные источники, периодические издания, материалы лекционных курсов по статистическим дисциплинам и навыки, приобретенные на практических занятиях.

Курсовая работа выполняется студентом самостоятельно во внеаудиторное время под руководством преподавателя кафедры.

1 Порядок выполнения курсовой работы

Перед тем, как начать выполнение курсовой работы необходимо четко сформулировать ее цель, задачи и содержание. Также необходимо четко знать требования к курсовой работе, этапы и последовательность ее выполнения.

Выполнение курсовой работы осуществляется в несколько этапов:

- выбор темы исследования;
- ознакомление с законодательно-нормативной базой, учебниками и учебными пособиями, специальной научной литературой и другими источниками, относящимися к теме курсовой работы, составление библиографии;
- составление плана работы, согласование его с руководителем курсовой работы;
- сбор фактического материала из официальных статистических публикаций либо путем проведения статистического наблюдения самостоятельно студентом;
- обобщение полученного материала;
- обработка собранной информации с использованием современных статистических пакетов прикладных программ и применением математико-статистических методов;
- по результатам проведенного исследования формулировка выводов и выработка рекомендаций;
- оформление курсовой работы следует выполнять, руководствуясь положениями стандарта организации СТО 02069024. 101-2015 «РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКИЕ. Общие требования и правила оформления».

2 Выбор темы

Важное значение для выполнения курсовой работы имеет выбор темы, так как правильно выбранная тема обуславливает успешность ее выполнения. Выбранная тема некоторым образом должна соответствовать наклонностям, индивидуальным особенностям исполнителя.

Выбору темы также способствует знакомство студентов с новейшими отечественными и зарубежными исследованиями в области общей теории статистики, экономической теории, математической статистики.

Большую помощь в выборе темы оказывает ознакомление с аналитическими обзорами и статьями в специальной периодике, а также со статистическими данными официальных изданий Федеральной службы государственной статистики РФ и Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области.

Студенты выбирают тему курсовой работы из разработанной кафедрой примерной тематики (приложение А). Также по согласованию с руководителем работы, студентом может быть предложена своя тема, не предусмотренная рекомендованной тематикой. Данная тема должна быть актуальна в теоретическом или практическом отношении и обеспечена необходимой статистической информацией. Студенту рекомендуется выбрать такую тему, которая увязывалась бы с темой будущей дипломной работы или переросла бы в нее.

3 Подбор и изучение литературы

Важнейшим этапом выполнения курсовой работы является поиск, подбор и изучение литературы. На данном этапе студенты самостоятельно производят поиск необходимой научной и учебной литературы, статистического материала, а также составление библиографии. При

возникающих затруднениях студенты обращаются к помощи преподавателя, руководящего курсовой работой.

При поиске литературных источников по выбранной теме курсовой работы, студент должен иметь в виду, что им могут быть использованы монографии, научные статьи, учебные пособия, различного рода справочники, статистические ежегодники и т.д.

Выполняя работу над источниками, студент должен ознакомиться с оглавлением, которое отражает структуру работы, найти и внимательно прочитать интересующую главу или параграф. Для того чтобы оценить, в какой мере этот материал можно использовать для раскрытия темы курсовой работы, следует определить какие проблемы ставит автор, и какие пути их решения предлагает.

При изучении подобранной литературы, студенту рекомендуется вести краткий конспект основных положений, суждений авторов. В конспекте нужно указывать фамилию авторов, инициалы, название книги, статьи, издательство, год издания. Все варианты определения, интересные факты, статистические данные, необходимые студенту, следует выписывать в виде цитат, сопровождая их точными ссылками с указанием страниц литературных источников.

Осуществлять конспектирование источников следует в соответствии с планом работы по отдельным разделам и подразделам, что позволит существенно облегчить написание и оформление курсовой работы.

4 Сбор и обработка практического материала

При выполнении работы студентам следует соблюдать полноту и правильность размещения практического материала, так как от этого зависит качество работы. Информационную базу для выполнения практической части

курсовой работы студенты собирают из официальных изданий Федеральной службы государственной статистики РФ:

а) статистических ежегодников: “Российский статистический ежегодник”, “Россия в цифрах”, “Регионы России. Социально-экономические показатели”, “Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации”, “Демографический ежегодник России”, “Охрана окружающей среды в России”, “Социальное положение и уровень жизни населения России”, “Строительство в России”, “Транспорт и связь в России”, “Туризм и туристские ресурсы в России”, “Здравоохранение в России”, “Платное обслуживание населения в России” и др.;

б) периодических изданий: “Информация о социально-экономическом положении в России”, “Социально-экономическое положение в России” и др.;

в) статистических бюллетеней и журналов: “Статистический бюллетень”, “Статистическое обозрение”, “Доходы, расходы и потребление домашних хозяйств”, “Вопросы статистики” и др.,

Также используются публикации Территориального органа федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области.

Кроме того, можно использовать данные, полученные с помощью сети Интернет, а также в результате самостоятельно проведенного статистического наблюдения.

С целью выявления динамики, установления тенденций, закономерностей исследуемых социально-экономических явлений и процессов необходимо анализировать данные за ряд лет в сопоставимых показателях.

На основе собранных статистических данных студенты выполняют расчеты, составляют таблицы и графики. При этом необходимо показать умение осуществлять группировки статистических данных, строить таблицы, осуществлять расчет и анализ обобщающих статистических показателей, применять различные математико-статистические методы.

С целью повышения наглядности и надежности проводимого исследования обработку исходной статистической информации следует выполнять с использованием ППП Statistica, SPSS, электронных таблиц Excel и других программных продуктов.

5 Композиция курсовой работы

Курсовая работа должна включать следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- задание;
- аннотацию;
- содержание;
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

Объем курсовой работы должен составлять 30-35 страниц.

Титульный лист представляет единый, установленного образца бланк, который студент заполняет в соответствии с темой курсовой работы и является первой страницей курсовой работы.

В задании на курсовую работу отражаются исходные данные, задачи, наличие графического материала, срок выполнения курсовой работы с подписями руководителя и исполнителя.

В аннотации отражается краткая характеристика курсовой работы (структура работы, краткое содержание разделов, объем работы, количество приложений).

Содержание включает в себя введение, номера и наименование разделов и подразделов, заключение, список использованных источников, приложения с указанием номеров страниц.

Во введении необходимо раскрыть актуальность выбранной темы, сформулировать цель и задачи проводимого исследования, определить предмет и объект исследования, информационно-методологическую базу курсовой работы.

Основная часть курсовой работы должна включать теоретический и аналитический разделы.

В основном теоретическом разделе курсовой работы следует отразить социально-экономическую сущность исследуемого процесса или явления, точки зрения разных авторов, изучающих данную проблему, систему статистических показателей, имеющиеся источники информации об изучаемом процессе или явлении. При этом следует обосновать выбор показателей для проведения исследования. Также студент может раскрыть статистические методы, применяемые в аналитической части работы, при этом показать их особенности и целесообразность применения при анализе изучаемого явления или процесса. В процессе изложения основных теоретических вопросов темы, следует придерживаться логической связи между ними, не допускать простого переписывания текста из прочитанных литературных источников. Приведение цитат целесообразно только в тех случаях, если они выступают в качестве существенного аргумента при изложении соответствующего тезиса, либо являются объектом критики автора курсовой работы. В случае рассмотрения в работе вопросов и проблем, по которым имеются различные трактовки разных авторов, студентом должно быть выработано свое собственное аргументированное мнение.

Аналитической части, состоящей из анализа исследуемых показателей с использованием комплекса статистических методов, должно принадлежать значительное место в работе.

Аналитическая часть курсовой работы должна содержать анализ динамики изучаемых явлений, отражение структурных сдвигов, выявление закономерности и тенденции с учетом влияния различных факторов. Успех выполнения данной части курсовой работы существенно зависит от того, насколько правильно был систематизирован собранный цифровой материал.

При анализе статистической информации с помощью методов прикладной статистики необходимо учитывать специфику объекта исследования и имеющиеся исходные данные.

В случае наличия статистических данных, характеризующих развитие изучаемого явления за ряд лет, следует провести анализ временного ряда. При этом необходимо определить, какие неслучайные составляющие присутствуют в разложении ряда, построить для них качественные оценки, подобрать модель, описывающую поведение остатков и оценить ее параметры. Для объективного прогнозирования данных анализируемых временных рядов можно использовать трендовые модели прогнозирования, экспоненциальное сглаживание, модели авторегрессии и проинтегрированного скользящего среднего. Расчеты, выполненные с применением пакетов прикладных программ, следует вынести в приложение. В конце каждого раздела в основной части курсовой работы необходимо сделать краткие выводы по проделанной работе.

В заключении формулируются общие выводы по работе, дается оценка полученных результатов и практические рекомендации.

Список использованных источников включает в себя нормативно-правовые акты, специальную научную и учебную литературу, другие использованные в ходе выполнения курсовой работы материалы. Данный список должен содержать не менее 25 источников.

После списка использованных источников прилагаются приложения в порядке упоминания в тексте работы. Приложения курсовой работы могут содержать исходные данные, промежуточные вычисления показателей, расчеты, выполненные с использованием современных статистических

пакетов прикладных программ, справочные материалы. Примерные планы курсовых работ приведены в приложении Б.

6 Порядок рецензирования и защиты курсовой работы

Выполненная курсовая работа представляется на кафедру для рецензирования и защиты в сроки, определенные графиком учебного процесса, не позднее, чем за три недели до начала экзаменационной сессии.

Курсовая работа рецензируется преподавателем кафедры в течение 7-10 дней после ее сдачи. Преподаватель вносит замечания по тексту на полях работы, а также отражает их в рецензии, в которой отмечается качество работы, степень ее самостоятельности, теоретическая обоснованность и прикладное значение, достоинства и недостатки в раскрытии темы.

В случае получения положительной рецензии курсовая работа, допускается к защите и возвращается студенту. Студент должен подготовить ответы на замечания, отмеченные в рецензии. При получении отрицательной рецензии необходимо произвести переработку курсовой работы, ее повторное рецензирование и, в случае положительной оценки, ее защиту.

Готовясь к защите курсовой работы, студент должен ознакомиться со всеми замечаниями, отмеченными в рецензии, устранить имеющиеся место ошибки и недоработки, сделать соответствующие дополнения в письменной форме.

Для обеспечения наглядности результатов исследования, выносимых на защиту, следует подготовить презентацию с использованием MS PowerPoint (10-12 слайдов), в которую выносятся таблицы, схемы, рисунки и т.д.

Защита курсовой работы проводится в форме собеседования, в процессе которого сначала студент кратко излагает основные положения

работы и выводы, полученные в результате проведенного исследования, после чего отвечает на замечания, отмеченные в рецензии, и на вопросы, задаваемые устно преподавателем, принимающим защиту.

По результатам защиты выставляется окончательная оценка курсовой работы по пятибалльной системе.

Оценка **«отлично»** выставляется в том случае, если тема курсовой работы раскрыта в полном объеме, работа выполнена самостоятельно, содержит подробный анализ практических проблем. Материал работы имеет логическую последовательность, иллюстративно-аналитический материал (таблицы, диаграммы, схемы и т.д.), ссылки на литературные и нормативные источники, выводы по каждой части работы и в целом по всей курсовой работе. Курсовая работа оформлена аккуратно, в соответствии с требованиями ГОСТа. На защите представлен содержательный доклад, даны полные ответы на все вопросы по ее содержанию.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если раскрыто основное содержание темы, работа выполнена преимущественно самостоятельно, содержит анализ практических проблем. Представленный к защите материал отражает достаточно глубокое понимание автором изучаемых вопросов. Материал работы имеет логическую последовательность, иллюстративно-аналитический материала, ссылки на литературные и нормативные источники, выводы по каждой части работы и в целом по всей курсовой работе. В тоже время в работе имеются недостатки, не носящие принципиального характера. Курсовая работа оформлена аккуратно, в соответствии с требованиями стандарта организации. На защите представлен содержательный доклад, даны ответы на все вопросы по ее содержанию.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в том случае, если частично раскрыта тема курсовой работы, работа выполнена в основном самостоятельно, содержит элементы анализа реальных проблем. Изучаемые вопросы не в достаточном объеме изложены, имеются нарушения логической последовательности в изложении материала, ограниченно применены

таблицы, диаграммы, схемы и т. д., ссылки на литературные и нормативные источники. Курсовая работа оформлена с некоторыми нарушениями положений стандарта организации. При ее защите даны ответы не на все вопросы.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если тема курсовой работы не раскрыта. Работа выполнена студентом самостоятельно и лишь носит описательный характер. Материал изложен неграмотно, без логической последовательности, применения иллюстративно-аналитического материала, ссылок на литературные и нормативные источники, оформлен с грубыми нарушениями положений стандарта организации.

Оценка по курсовой работе учитывается деканатом наравне с оценками по итогам экзаменационной сессии. Студенты, не сдавшие курсовую работу на рецензирование в установленный срок и не защитившие ее, не допускаются к сдаче экзамена по данной дисциплине, как не выполнившие учебный план.

7 Литература, рекомендуемая для выполнения курсовой работы

1 Афанасьев, В.Н. Курс лекций по истории статистики: учеб. пособие В.Н. Афанасьев А.И. Маркова. – Оренбург: изд. Центр ОГАУ, 2003. – 376 с. - ISBN 5 – 88838-185-3.

2 Статистика [Комплект]: [учебник для вузов] / под ред. И. И. Елисеевой. - Санкт-Петербург : Питер, 2012. - 368 с. : ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Учебник для вузов). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-459-01234-7.

3 Статистика: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" / под ред. В. Н.

Салина, Е. П. Шпаковской.- 3-е изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2014. - 504 с. - (Бакалавриат). - Прил.: с. 478-503. - Библиогр.: с. 504. - ISBN 978-5-406-03740-9.

4 Социально-экономическая статистика : учебник / под ред. М. Р. Ефимовой.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2011, 2013, 2014. - 592 с. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 582-584. -Прил.: с. 586-591. - ISBN 978-5-9916-1066-7. - ISBN 978-5-9692-1075-2.

5 Токарева, М. А. Компьютерная практика для решения экономических задач: учеб. пособие для вузов / М. А. Токарева, М. А. Корякина; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию; Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2010. - 199 с.: ил. - Библиогр.: с. 198. - ISBN 978-5-7410-1090-7.

6 Безъязычный, В.Ф. Качество жизни : учеб. пособие / В.Ф. Безъязычный, Е. В. Шилков ; Рыбин. гос. авиац. технол. акад. им. П.А. Соловьева (РГАТА). – Рыбинск : РГАТА, 2004. – 96 с.

7 Бузырев, В.В. Экономика жилищной сферы: учеб. пособие. / В.В. Бузырев, В.С. Чекалин – М.: ИНФРА-М, 2001.–256 с. – ISBN 5-16-000316-9.

8 Васильева, Э. К. Выборочный метод в социально-экономической статистике: учебное пособие / Э. К. Васильева, М. М. Юзбашев. - М.: Финансы и статистика, 2010. - 256 с. - 978-5-279-03334-8. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79595>

9 Долженкова, В.Г. Статистика цен: учеб. пособие / В.Г. Долженкова. – М.: Информационно – издательский дом «Филинь», Рилант, 2000. – 256 с.

10 Жеребин, В.М. Уровень жизни населения: учебник / В.М. Жеребин, А.Н. Ромашов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 592 с.

11 Игнатов, И.Г. Экономика социальной сферы: учебное пособие для вузов/ И.Г. Игнатов, Л.А. Батулин.- Ростов н/Д: МарТ, 2001. - 416с.

12 Кучмаева, О.В., Социальная статистика: учебное пособие /О.В. Кучмаева. – М.:Изд. центр ЕАОИ, 2009. – 288 с. – ISBN 978-5-374-00285-0.

13 Медик, В. А. Статистика здоровья населения и здравоохранения: учебное пособие / В. А. Медик, М. С. Токмачев. - М.: Финансы и статистика, 2009. – 366 с. – 978-5-279-03372-0. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=78917>

14 Методология проведения статистического анализа социально-экономического развития регионов: учеб. пособие – М.: МИНК учета и статистики, 1998. – 215 с.

15 Методологические положения по статистике. - Вып.5 / Госкомстат России. – М., 2006. – 294 с.

16 Райзберг, Б.А. Современный экономический словарь / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2004. – 480 с. – (Библиотека словарей «ИНФРА-М»).

17 Салин, В.Н. Социально-экономическая статистика: учебник / В.Н. Салин, Е.П. Шпаковская. – М.: Юристъ, 2001. – 461 с.

18 Салин, В.Н. Статистика: учеб. пособие для сред. проф. образования/ В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. – М.: КноРус, 2007. – 304 с. – ISBN 978-5-85971-594-7

19 Сивелькин, В.А., Статистический анализ структуры социально-экономических процессов и явлений: учебное пособие / В.А. Сивелькин, В.Е. Кузнецова. – Оренбург: ГОУ ВПО ОГУ, 2003. – 102 с.

20 Социально-экономическая статистика: учебник / под ред. М. Р. Ефимовой.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 592 с. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 582-584. - Прил.: с. 586-591. - ISBN 978-5-9916-1066-7. - ISBN 978-5-9692-1075-2.

21 Суринов, А.Е. Доходы населения. Опыт количественных измерений / А.Е. Суринов. – М.: Финансы и статистика, 2000 – 239с.

22 Теория статистики: учеб. для вузов / Р. А. Шмойлова [и др.]; под ред. Р. А. Шмойловой.- 5-е изд. - Москва: Финансы и статистика, 2009. – 656 с. - Библиогр. в конце гл. - Предм. указ.: с. 649-655. - ISBN 978-5-279-03295-2

23 Экономическая статистика: учебник / под ред. Ю.Н. Иванова. - 2-е изд., доп. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 480 с. – ISBN 5-16-000084-4.

24 Сивелькин, В.А. Организация государственной статистики. Курс лекций / В.А. Сивелькин, В.Е. Кузнецова. – Оренбург: ООП Оренбургстата, 2005. – 122 с.

25 Теория статистики: учеб. для студентов экон. специальностей вузов / под ред. Г. Л. Громько.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 476 с. : ил. - (Высшее образование). - Прил.: с. 428-458. - Библиогр.: с. 459-460. - Предм. указ.: с. 461-472. - ISBN 978-5-16-003444-7.

26 Шелобаева, И. С. Статистика : практикум: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" 080100 / И. С. Шелобаева, С. И. Шелобаев.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 207 с : табл. - Прил.: с. 199-202. - Библиогр.: с. 203. - ISBN 978-5-238-02324-3.

27 Статистика: учебно-практ. пособие / под ред. М. Г. Назарова . - Москва: КноРус, 2006. - 480 с - ISBN 5-85971-108-5.

28 Статистика: учеб. для вузов / Л. П. Харченко [и др.]; под ред. В.Г. Ионина.- 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 445 с. – 45 (Высшее образование). - Библиогр.: с. 436-438. - ISBN 978-5-16-003035-7.

29 Ефимова, М. Р. Общая теория статистики: учеб. для студентов вузов / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, В. Н. Румянцев.- 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2009. - 414 с. - (Высшее образование). - Прил.: с. 393-407. - Библиогр.: с. 408-409. - ISBN 978-5-16-002179-9.

30 Экономическая статистика: учебник для вузов / под ред. Ю. Н. Иванова .- 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2007. - 736 с - ISBN 5-16-002083-7.

31 Курс социально-экономической статистики: учебник для вузов / под ред. М. Г. Назарова .- 6-е изд., испр. и доп. - Москва: Омега - Л, 2007. - 984 с.: ил. - (Высшее экономическое образование) - ISBN 5-365-00685-2.

32 Афанасьев В.Н. Статистические методы в исследовании потребления платных услуг домашними хозяйствами: учеб. пособие для вузов / В.Н. Афанасьев, Т.В. Леушина; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2011. – 156 с., ил. ISBN 978-5-7410-1138-6.

33 Афанасьев, В.Н. Статистическое исследование банковского кредитования: учебное пособие для вузов / В.Н. Афанасьев, Т.В. Лебедева, Т.В. Леушина. – Оренбург: ОГУ, 2011. – 300 с., ил. - ISBN 978-5-7410-1136-2.

34 Демография и статистика населения: учеб.-метод. пособие для вузов / В. Н. Афанасьев, Т. И. Плеханова. - Оренбург: Оренбургстат, 2010. - с. - Прил.: с. 183-191. - Библиогр.: с. 181-182.

35 Медков, В.М. Демография: учебник / В.М. Медков . 2-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2007. – 683 с. – (Высшее образование). – ISBN5-16-002084-5.

36 Демография и статистика населения: учебник для вузов / И. И. Елисеева [и др.] ; под ред. И. И. Елисейевой. - Москва: Финансы и статистика, 2006. - 688 с: ил. - Библиогр.: с. 685-687. - ISBN 5-297-02743-X.

37 Плис, А. И. Практикум по прикладной статистике в среде SPSS: 2 ч.: учеб. пособие для вузов / А. И. Плис, Н. А. Сливина . - Москва: Финансы и статистика, 2004. Ч. 1: Классические процедуры статистики. - с.: ил. + 1 электрон. опт. диск. - Библиогр.: с. 283-284. - Предм. указ.: с. 285-287. - ISBN 5-279-02285-3.

38 Вуколов, Э. А. Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL: учебное пособие / Э. А. Вуколов — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ФОРУМ, 2008. — 464 с. - ISBN 978-5-91134-231-9

39 Халафян, А.Л. STATISTIC A 6. Статистический анализ данных: учебник / А.Л. Халафян – Москва: ООО «Бином-Пресс», 2007 г. - 512 с: ил. - ISBN 978-5-9518-0215-6.

40 Макарова, Н. В. Статистика в Excel: учеб. пособие для вузов / Н. В. Макарова, В. Я. Трофимец. - Москва: Финансы и статистика, 2002. - 368 с.: ил - ISBN 5-279-02282-9.

41 Черноусова, А. М. Работа с базой данных в электронной таблице Microsoft Excel: метод. указания к лаб. и самостоятельным работам / А. М. Черноусова. - Оренбург: ОГУ, 2001. - 15 с.

42 Гобарева, Я. Л. Технология экономических расчетов средствами MS Excel: учеб. пособие / Я. Л. Гобарева, О. Ю. Городецкая, А. В. Золотарюк. - Москва: КноРус, 2006. - 344 с. - ISBN 5-85971-455-6.

43 Маликова, Л. В. Практический курс по электронным таблицам MS Excel: учеб. пособие для вузов / Л. В. Маликова, А. Н. Пылькин, С. Ю. Жулева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2006. - 256 с.: ил. - Библиогр.: с. 249. - ISBN 5-93517-328-X.

44 Козлов, А. Ю. Статистические функции MS Excel в экономико-статистических расчетах: учеб. пособие для вузов / А. Ю. Козлов, В. С. Мхитарян, В. Ф. Шишов; под ред. В. С. Мхитаряна. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 231 с. - ISBN 5-238-00535-0.

45 Афанасьев, В.Н. Совершенствование статистической методологии исследования в управлении кредитным риском / В.Н. Афанасьев, А.В. Афанасьева // Вестник НГУЭУ, 2012. - № 3. – С. 132-145. - ISSN 20736495.

46 Афанасьев, В.Н. Совершенствование методологии статистического исследования качества услуг населению на рынках муниципальных образований / В.Н. Афанасьев, С.А. Журавлев // Академический журнал «Интеллект. Инновации. Инвестиции» ОГИМ, 2012. - 3. - С. 116-127. - ISSN 2077-7175.

47 Зинюхина, Н.А. Статистический анализ уровня и динамики заработной платы в Оренбургской области / Н.А. Зинюхина, Т.В. Леушина // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2006. - № 6, Т. 2. – 9548-53. - ISSN 1814-6457.

48 Дьяконова, С.В. Экономико - статистический анализ развития розничной торговли в Оренбургской области / С.В. Дьяконова, Т.В. Леушина // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2006. - № 8 – С. 118-123. - ISSN 1814-6457.

49 Леушина, Т.В. Статистическая оценка сферы платных услуг в регионе / Т.В. Леушина // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2006. - № 8 – С. 93-105. - ISSN 1814-6457.

50 Леушина, Т.В. Статистическая оценка стоимостных и натуральных показателей потребления домашних хозяйств Оренбургской области / Т.В. Леушина // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2008. - № 84. – С. 24-29. - ISSN 1814-6457.

51 Мухаметова, Л.Р. Статистический анализ заболеваемости населения / Л.Р. Мухаметова // Вестник ОГУ. – 2006. - № 8 Приложение. – С. 124-131. - ISSN 1814-6457.

52 Еремеева, Н.С. Методы управления и пути снижения предпринимательского риска / Н.С. Еремеева // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2006. - № 8. – С. 57-61. - ISSN 1814-6457.

53 Еремеева, Н.С. Управление рисками производства сельскохозяйственной продукции / Н.С. Еремеева // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2008. - № 84. – С. 140-145. - ISSN 1814-6457.

54 Морозова, С.Н. Статистические методы в управлении качеством продукции / С.Н. Морозова // Вестник Самарского государственного экономического университета. - 2009. - № 58. – С. 64-68.

55 Сыровацкая, И. В. Сущность и содержание категории —экономическое развитие в статистических исследованиях региона / И. В. Сыровацкая // Вестник СГЭУ, 2010. - № 1. – С. 90 – 96.

56 Сыровацкая, И. В. Формирование системы статистических показателей, характеризующих социально-экономическое развитие региона:

методологические аспекты / И. В. Сыровацкая // Вестник СГЭУ, 2011. - № 5 (79). – С. 86-90.

Периодические издания

- 1 Вопросы статистики: журнал. - Москва: ИИЦ «Статистика России».
- 2 Вопросы экономики: журнал. – Москва: НП «Редакция журнала «Вопросы экономики».
- 3 Экономическое обозрение: журнал. – Москва. – Режим доступа: <http://www.review.uz/ru> .
- 4 Экономический журнал ВШЭ: журнал. – Москва: Издательский дом Государственного Университета - Высшей Школы Экономики.
- 5 Российский экономический журнал: журнал. - Москва: Изд-во «Финансы и статистика».
- 6 Финансы и бизнес: журнал. – Москва: Изд-во «Проспект».

Интернет-ресурсы

- 1 Федеральная служба государственной статистики: [официальный сайт]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
- 2 Статистический отдел Организации Объединенных наций: [официальный сайт]. – Режим доступа: <http://unstats.un.org/unsd/>
- 3 Международный статистический институт: [официальный сайт]. – Режим доступа: <http://www.isi2011.ie>
- 4 Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области: [официальный сайт]. – Режим доступа: <http://www.orenstat.ru>.
- 5 Программный комплекс «Университетский фонд электронных ресурсов». – Режим доступа: <http://ito.osu.ru>

6 Высшая школа экономики: [официальный сайт]. – Режим доступа: <http://www.hse.ru>

7 Русский гуманитарный Интернет-Университет: [официальный сайт]. - Режим доступа: <http://www.i-ru 5>.

8 Демографический сайт ООН: [официальный сайт]. – Режим доступа: <http://www.unpopulation.org/>.

9 Научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>.

10 Электронная библиотека Российской государственной библиотеки (РГБ): <http://elibrary.rsl.ru/>.

11 Публичная Электронная Библиотека (области знания: гуманитарные и естественнонаучные). – Режим доступа: <http://lib.walla.ru/>.

12 Электронная библиотека Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (методическая и учебная литература, создаваемая в электронном виде авторами СПбГТУ по профилю образовательной и научной деятельности университета). – Режим доступа: <http://www.unilib.neva.ru/rus/lib/resources/elib/>.

13 Биометрика. - Режим доступа: <http://www.biometrica.tomsk.ru>.

Приложение А (справочное)

Перечень тем курсовых работ

- 1 Анализ структуры и динамики цен объектов коммерческой (гражданской) недвижимости в г. XXXXXXXXXX
- 2 Построение и анализ распределения занятого населения России по секторам экономики за период 20XX – 20XX гг.
- 3 Анализ структуры и динамики валового внутреннего продукта РФ за период 20XX – 20XX гг.
- 4 Построение и анализ распределения населения РФ по возрастным группам на 01.01.20XX
- 5 Анализ структуры и динамики объема производства в металлургии за период 20XX – 20XX
- 6 Анализ структуры и динамики стоимости потребительской корзины в период экономического роста и условиях последствий мирового кризиса
- 7 Анализ структуры и динамики продаж торговой компании (*или производственного предприятия*)
- 8 Группировка и анализ крупнейших инвестиционных проектов, реализуемых в Уральском регионе (*по уровню капиталоемкости, доходности, продолжительности жизненного цикла и др.*)
- 9 Ранжирование и группировка автосалонов г. XXXXXXXXX по уровню интенсивности продаж.
- 10 Анализ структуры и динамики бюджета XXXXXXXXX области (*МО*) за период 20XX – 20XX гг.
- 11 Применение корреляционного анализа при изучении динамики продаж компании
- 12 Анализ структуры и динамики показателей деловой активности строительных компаний (*РФ, XXXXXXXXX области или МО*).

13 Анализ и выявление тенденций развития строительства в г. XXXXXXXX (XXXXXXX области, РФ)

14 Выявление и анализ абсолютных и относительных показателей, характеризующих тенденцию динамики экономического развития крупных городов XXXXXXXXXXXX региона

15 Построение и анализ трендов динамического ряда мировой цены нефти за период 20XX – 20XX

16 Применение методов анализа сезонных колебаний при планировании производства (*продаж*) промышленного предприятия (*торговой компании*)

17 Статистика конъюнктуры рынка (на примере)

18 Корреляционно-регрессионный анализ взаимосвязи рыночных процессов (на примере)

19 Статистический анализ бюджетной системы РФ

20 Статистический анализ внешнеэкономической деятельности РФ

21 Статистический анализ деятельности (строительных, промышленных и т.д.) предприятий

22 Статистические методы в демографическом анализе

23 Статистический анализ инвестиционных процессов (ВЭД, регион, РФ)

24 Статистический анализ инновационных процессов (ВЭД, регион, РФ)

25 Статистическое изучение оборотных фондов предприятия

26 Статистическое изучение трудовых ресурсов предприятия

27 Статистические методы в маркетинговых исследованиях

28 Сравнительный анализ эффективности деятельности предприятий различных форм собственности

29 Статистические методы изучения экологической безопасности на предприятии

30 Статистика финансов предприятия

- 31 Анализ тенденции реализации различных видов продукции
- 32 Использование корреляционно-регрессионного анализа в управлении предприятием
- 33 Статистический анализ национального и международного рынка труда.
- 34 Структурный анализ активов предприятий (по видам активов, по формам собственности, по видам экономической деятельности).
- 35 Статистический анализ динамики основного капитала и инвестиций (по предприятиям различных форм собственности, отраслей и секторов экономики).
- 36 Статистический анализ структуры занятости в регионах России.
- 37 Межрегиональная миграция в России.
- 38 Оценка влияния занятости на экономический рост в регионах России.
- 39 Статистический анализ развития малого и среднего инновационного бизнеса
- 40 Статистическое исследование развития услуг в технологических областях.
- 41 Статистическое исследование рынка жилья.
- 42 Статистический анализ факторов, определяющих стоимость квартиры на рынке вторичного жилья.
- 43 Статистический анализ качества речных вод в промышленном регионе
- 44 Статистический анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия
- 45 Статистический анализ и классификация стран на основе данных бизнес-статистики
- 46 Статистический анализ условий жизни домохозяйств в Российской Федерации.

- 47 Статистический анализ кредитного поведения домохозяйств в Российской Федерации.
- 48 Статистический анализ брачности в Российской Федерации.
- 49 Статистический анализ досуговой активности россиян
- 50 Статистический анализ инвестиционной привлекательности регионов России в региональном разрезе.
- 51 Экономико-статистический анализ продуктов банковских услуг.
- 52 Экономико-статистический анализ мирового рынка нефти.
- 53 Экономико-статистический анализ рынка нефтепродуктов России.
- 54 Статистический анализ факторов рождаемости
- 55 Анализ демографических факторов уровня жизни
- 56 Тенденции преступности несовершеннолетних в РФ
- 57 Статистическое исследование состояние здоровья населения
- 58 Статистический анализ социальных девиаций
- 59 Статистический анализ эффективности мер борьбы со злоупотреблением алкоголя
- 60 Статистический анализ занятости и безработицы (на примере конкретного региона).
- 61 Статистический анализ уровня и динамики заработной платы (на примере конкретного региона).
- 62 Статистический анализ здоровья населения в России.
- 63 Статистический анализ уровня образования населения в России.
- 64 Статистический анализ преступности в России.
- 65 Миграционные процессы в России.
- 66 Статистический анализ показателей уровня жизни отдельных социальных групп населения (пенсионеров, студентов и др.)
- 67 Статистический анализ показателей социального обеспечения населения
- 68 Статистический анализ основных показателей рынка труда

- 69 Статистический анализ занятости и безработицы молодежи (пенсионеров)
- 70 Статистический анализ денежных доходов населения
- 71 Статистическое изучение дифференциации доходов населения
- 72 Статистический анализ платных услуг населению
- 73 Статистическое изучение потребления населением товаров и услуг (продуктов питания, непродовольственных товаров, платных услуг)
- 74 Статистический анализ показателей уровня и границ бедности
- 75 Статистический анализ жилищных условий населения
- 76 Статистический анализ бытового обслуживания населения (жилищно-коммунального)
- 77 Статистический анализ жилищного строительства
- 78 Статистический анализ показателей деятельности транспорта
- 79 Статистический анализ здоровья населения и его медицинского обслуживания
- 80 Статистический анализ условий труда и производственного травматизма
- 81 Статистический анализ сферы образования населения (дошкольного, начального, среднего или высшего)
- 82 Статистический анализ показателей досуга и отдыха населения
- 83 Статистический анализ показателей сферы туризма
- 84 Статистический анализ показателей моральной статистики (бродяжничество, проституция, алкоголизм, наркомания)
- 85 Статистический анализ показателей состояния окружающей среды
- 86 Статистическое исследование дифференциации регионов РФ (городов и районов Оренбургской области) по уровню социально-экономического развития
- 87 Статистическое исследование качества жизни населения
- 88 Статистический анализ динамики индикаторов характеризующих социальные процессы в регионе РФ

89 Статистическое изучение гендерных различий в показателях уровня жизни населения

90 Статистическое изучение региональных различий в уровне жизни населения субъектов РФ

91 Статистическое изучение регионального аспекта социальной безопасности РФ

92 Статистическое изучение человеческого развития и человеческого потенциала

Приложение Б *(рекомендуемое)*

Образцы примерных планов курсовых работ

План курсовой работы к теме: “Статистический анализ жилищных условий населения Оренбургской области”

Введение

1 Теоретические основы статистического изучения жилищных условий населения

1.1 Жилищная проблема и пути ее решения в современных условиях

1.2 Задачи статистики жилищных условий населения и ее информационная база

1.3 Система статистических показателей жилищных условий и обеспеченности населения жильем

2 Экономико-статистический анализ показателей жилищных условий населения Оренбургской области

2.1 Анализ показателей жилищного фонда и его благоустройства

2.2 Анализ воспроизводства жилищного фонда Оренбургской области

2.3 Анализ показателей обеспеченности населения жильем

3 Многомерный статистический анализ жилищных условий населения Оренбургской области

3.1 Корреляционный анализ показателей жилищных условий

3.2 Регрессионный анализ жилищных условий населения Оренбургской области

Заключение

Список использованных источников

План курсовой работы к теме: “Статистический анализ платных услуг населению Оренбургской области”

Введение

1 Теоретические основы статистического изучения платных услуг населению

1.1 Социально-экономическая сущность услуг. История развития статистики услуг

1.2 Виды услуг, их классификации и группировки

1.3 Система показателей статистики услуг

2 Статистический анализ потребительского рынка услуг Оренбургской области

2.1 Анализ ситуации на потребительском рынке услуг Оренбургской области

2.2 Выявление тенденции развития потребительского рынка услуг Оренбургской области

3 Многомерный статистический анализ объема платных услуг на душу населения Оренбургской области

3.1 Статистический анализ исходных данных

3.2 Построение линейной модели множественной регрессии

Заключение

Список использованных источников

План курсовой работы к теме: “Статистический анализ преступности населения Оренбургской области”

Введение

1 Теоретические основы статистического изучения преступности населения

1.1 Преступность как социальное явление и необходимость его статистического изучения

1.2 Задачи статистики преступности населения и ее информационная база

1.3 Система показателей статистики преступности населения

2 Статистическое изучение динамики и структуры преступности в Оренбургской области

2.1 Анализ динамики преступности населения Оренбургской области

2.2 Анализ структуры преступности населения Оренбургской области

3 Многомерный статистический анализ преступности в Оренбургской области

3.1 Корреляционный анализ показателей преступности населения

3.2 Регрессионный анализ преступности населения Оренбургской области

Заключение

Список использованных источников

План курсовой работы к теме: “Статистический анализ заболеваемости населения в Оренбургской области”

Введение

1 Теоретические основы статистики заболеваемости населения

1.1 Понятие заболеваемости и ее социально-экономические предпосылки

1.2 Источники информации о заболеваемости и методы ее сбора

1.3 Показатели заболеваемости населения

2 Статистический анализ заболеваемости населения Оренбургской области

2.1 Экологические и социально–экономические условия жизнедеятельности населения региона

2.1 Анализ структуры заболеваемости населения Оренбургской области

2.2 Анализ динамики заболеваемости населения Оренбургской области

3 Многомерный статистический анализ заболеваемости населения Оренбургской области

3.1 Территориальное зонирование Оренбургской области по уровню заболеваемости

3.2 Построение регрессионной модели уровня заболеваемости

Заключение

Список использованных источников