

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный
университет»

Экономический факультет

Кафедра коммерции и экономического анализа

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по выполнению курсовой работы по дисциплине «Статистика

(теория статистики, социально-экономическая статистика)»

для бакалавров экономического факультета

(направление подготовки 38.03.02«Менеджмент»)

Брянская область
2015

ББК 65.051
УДК 311
И 18

Иванюга Т.В. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине / Иванюга Т.В.. – Брянск: Брянский ГАУ, 2015.- 32 с.

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)» для бакалавров экономического факультета (направление подготовки 38.03.02 Менеджмент).

Рекомендовано к изданию типографским способом решением учебно-методического совета экономического факультета от 29 июня 2015 г, протокол №9.

Рецензент: Каширина Н.А., к.э.н., доцент кафедры коммерции и экономического анализа

© Брянский ГАУ, 2015
© Иванюга Т.В., 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Структура курсовой работы	6
Оформление курсовой работы	6
Методика выполнения курсовой работы	8
Темы и содержание курсовых работ	12
Рекомендуемая литература	28
Приложение 1 Титульный лист (образец)	30

ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа выступает составным учебным элементом дисциплины, изучаемой студентами и согласуется с учебным планом. Выполнение курсовой работы осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины с целью выработки навыков творческого мышления и умения принимать обоснованные в теоретическом и практическом отношении решения поставленных задач; систематизации, закрепления и углубления полученных теоретических знаний и практических умений, направленных на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК-15 «Владеть методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования»;

ОК-16 «Обладать пониманием роли и значения информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний»;

ОК-17 «Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией».

Выполнение курсовой работы также направлено на формирование и закрепление умений использовать учебную литературу, периодическую печать, официальные статистические материалы, интернет-источники; выработку навыков оформления заключения по теоретической и практической частям курсовой работы; подготовку к итоговой аттестации по дисциплине.

Обучающиеся смогут решать задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- аналитическая, научно-исследовательская деятельность: поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения расчетов на уровне субъектов рыночной экономики; обработка массивов статистических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов; разработка предложений по повышению эффективности деятельности предприятий в рамках проводимого исследования.

- организационно-управленческая деятельность: участие в разработке эффективных управленческих решений, обосновании выбора наиболее оптимальных вариантов использования ресурсов на основе критериев социально-экономической эффективности.

В ходе выполнения курсовой работы студент должен проявить умение самостоятельно работать с учебной, научной экономической литературой, применять статистическую методологию в анализе конкретных данных, рассчитывать статистические показатели, правильно интерпретировать полученные результаты. Содержание курсовой работы по статистике основывается на использовании массового фактического материала, отражающего современное состояние изучаемых явлений и процессов.

Каждый студент получает от руководителя индивидуальное задание, включающее тему и исходные материалы (набор макетов-таблиц по теме исследования и цифровую базу). Отдельные разделы курсовой работы выполняются с использованием рассчитанных на занятиях примеров (т.е. по образцу), выполненных в рабочей тетради по статистике. Студенты получают своевременную консультацию по выполнению всех разделов курсовой работы.

Курсовые работы, выполненные студентами, сдаются на проверку преподавателю с бланком рецензии в установленные учебным графиком сроки.

Преподаватель оценивает качество работы, степень самостоятельности ее выполнения, уровень полноты и грамотности изложения материала, отмечает положительные стороны и недостатки работы и делает отметку на титульном листе о допуске работы к защите. По всем замечаниям рецензента студентом должны быть сделаны необходимые исправления и дополнения до защиты курсовой работы.

Защита курсовой работы состоит в устном сообщении о результатах работы и ответах на вопросы. В процессе защиты курсовой работы выявляется уровень знаний студента по теме работы, степень его самостоятельности при выполнении работы. По результатам защиты проставляется окончательная оценка курсовой работы. Студенты, не сдавшие курсовую работу в установленные сроки, считаются не выполнившими учебный план и к экзамену не допускаются. считаются не выполнившими учебный план и к экзамену не допускаются.

СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа должна включать следующие составные части: титульный лист, оглавление (содержание), введение, основная (расчетная) часть, заключение, список использованных источников, приложения.

Титульный лист является первой страницей курсовой работы. Образец его оформления приведен в примере по выполнению курсовой работы.

В оглавлении (1 стр.) даются все заголовки разделов работы с указанием страниц, с которых эти разделы начинаются.

Во введении (1-2 стр.) обосновываются актуальность темы. Исходя из актуальности темы, формулируются цель и задачи курсовой работы. Затем указываются объекты исследования (районы области), статистические методы, источники информации.

Основная часть (20-25 стр.) курсовой работы состоит из двух глав: теоретической и расчетной. Расчетная глава состоит из подразделов. Расчетная (основная) часть базируется на использовании статистических методов и является аналитической.

Заключение (2-3 стр.) должно быть конкретным и вытекать из анализа фактического материала и сделанных расчетов.

Список использованных источников (1 стр.) должен включать учебники, учебные пособия, методические указания, журнальные статьи.

В приложениях помещают вспомогательные материалы, например, рабочие группировочные таблицы, вспомогательные расчеты.

ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Общие требования. Курсовая работа может быть выполнена на компьютере на одной стороне листа формата А4 (210х297) с соблюдением полей: слева – 30 мм, справа – 10 мм, сверху и снизу – 20 мм.

Если работа выполняется в машинописном виде, то шрифт должен быть четким, черного цвета (шрифт № 14 Times New Roman или № 12 Arial с полуторным интервалом между строк).

Каждая структурная часть работы начинается с новой страницы. Страницы нумеруют арабскими цифрами. Номера страниц указываются в правом верхнем углу. Титульный лист считается первой страницей, содержание – второй и далее следует сквозная нумерация страниц. На титульном листе, на оглавлении номер не ставится, но стра-

ницы при нумерации учитываются. Последней страницей работы считается лист, разделяющий список использованных источников и приложения. В центре его пишется слово «Приложения» и в обычном порядке ставится номер станицы.

Оформление разделов. Разделы имеют порядковую нумерацию в пределах всей работы и обозначаются арабскими цифрами. Введение, заключение и список использованных источников не нумеруют. В заголовках разделов не допускаются переносы слов и точка в конце не ставится. Заголовки разделов отделяются от текста одним интервалом.

Оформление таблиц. Каждая таблица должна иметь номер и название (заголовок). Сокращения в заголовках не допускаются. В правом верхнем углу таблицы над заголовком помещают надпись «Таблица» и проставляют ее порядковый номер арабскими цифрами без точки и указания знака № (например, Таблица 1, Таблица 2 и т.д.). Нумерация таблиц сквозная по всей работе. Ниже по центру стоки размещают тематический заголовок таблицы с заглавной буквы. В конце заголовка точка не ставится. Подчеркивать и раскрашивать заголовки нельзя.

При переносе таблицы на следующую страницу нумеруют графы и их повторение на следующей странице и в правом верхнем углу указывают «Продолжение таблицы 1»

Заголовок в этом случае на новой странице не повторяют. На все таблицы в тексте должны быть ссылки слов «таблица» в тексте пишут сокращенно (табл. 1, табл. 2 и т.д.).

Оформление заголовков иллюстративного материала. Все иллюстрации – графики, диаграммы, рисунки, схемы – нумеруются аналогично таблицам. Однако заголовок иллюстраций располагаются под рисунками в центре строки без точки в конце заголовка. Заголовок начинается с сокращенного слова «рисунок» с порядковым номером: Рис. 1, Рис. 2 и т. д.

Представление формул. Нумерация формул и рисунков осуществляется аналогично нумерации таблиц и рисунков. Формулы располагают в центре строки и их номера ставят в круглых скобках на правом краю страницы. Например:

$$h = \frac{(X \max - X \min)}{n} \quad (1)$$

где h – величина интервала

X_{\max} , X_{\min} – наибольшее и наименьшее значения признака
 n – число групп.

Оформление списка использованных источников. При использовании книги, монографии пишется фамилия и инициалы автора (авторов), название (без кавычек), место издания, издательство, год издания. Например: Гусаров В. И. Теория статистики. – М.: Аудит, ЮНИТИ, 1998

При использовании журнальной статьи указывается фамилия и инициалы автора (авторов), название статьи, две наклонные черты (//), название журнала, номер журнала, страницы начала и окончания статьи. Например: Пушкарева Т. И. О прогнозировании молочной продуктивности коров // Вопросы статистики. – 2014. - № 3. – С. 12-16

Названия источников литературы размещают в алфавитном порядке по фамилиям авторов. Номер источника при ссылке на него в тексте работы должен соответствовать его номеру в списке источников.

Оформление приложений. Приложения располагают в порядке появления ссылок на них в тексте. Приложения имеют самостоятельную нумерацию. Номер приложения проставляется в правом верхнем углу арабскими цифрами (без знака №). Например: Приложение 1, Приложение 2 и т. д.

МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Первая (теоретическая) глава выполняется студентами с использованием различных источников информации – учебников, учебных пособий, журнальных статей по теме исследования, данных интернет.

Вторая (аналитическая) глава предполагает расчеты и анализ полученных результатов. Исходные цифровые данные и методики расчета показателей для выполнения работы выдаются преподавателем.

В первом разделе второй главы_по каждому району, вошедшему в выборку, и в среднем по совокупности рассчитываются показатели по теме исследования (трудоемкость, себестоимость, рентабельность и др.).

Для расчета показателя по совокупности районов в приложениях к курсовой работе составляется вспомогательная таблица, куда вносят исходные данные для расчета искомого показателя.

Полученные показатели анализируются. При этом выделяются районы с высоким и низким уровнем показателя, производится сравнение со средним его уровнем по совокупности районов, называются возможные причины различий в уровнях показателей.

Данный раздел выполняется на основе использования метода обобщающих статистических величин (абсолютные, относительные, средние).

Далее используются методы:

- статистических группировок. Строятся аналитические группировки, позволяющие не только установить взаимосвязь между показателями, но и выявить резервы их роста или снижения.

Группировка может быть построена с равными или неравными интервалами. Студенты используют для выполнения данного раздела работы рабочую тетрадь по общей теории статистики, тема «Статистическая сводка и группировка». По этой теме на практическом занятии в качестве примера рассмотрено построение группировки с равными и неравными интервалами.

- корреляционно-регрессионный метод анализа - для определения связи между экономическими показателями. Проводится множественный (или парный) КРА с использованием компьютерных программ. Исходные данные включают результативный и два факторных признака – при множественном КРА и один факторный признак – при парной корреляции. Методика анализа выходных данных изложена в практической тетради по общей теории статистики, тема «Корреляционно-регрессионный метод анализа».

- индексный метод анализа - для оценки относительного и абсолютного изменения результативного признака, в том числе в результате изменения соответствующих факторных признаков. Строятся либо динамические индексы, либо территориальные индексы. Основные выводы формулируются по приводимым мультипликативным и аддитивным индексным моделям.

Далее осуществляется оценка изменения показателя во времени и его прогнозирование. Данный раздел выполняется на основе использования метода анализа рядов динамики, согласно индивидуальному заданию.

Здесь необходимо рассчитать аналитические и средние показатели ряда динамики, выявить основную тенденцию развития ряда динамики и осуществить прогнозирование показателя на следующий за отчетным год (можно воспользоваться рабочей тетрадью по теории статистики - тема «Анализ рядов динамики и прогнозирование»).

Рядом динамики называются статистические данные, отображающие развитие изучаемого показателя во времени. В каждом ряду динамики указываются два основных элемента: показатель времени (t) и соответствующие ему уровни изучаемого показателя (y). В качестве

показаний времени в ряде динамики выступают отдельные периоды (годы). Анализ проводится за 5 лет и более.

Рассчитываются базисные и цепные показатели в зависимости от способа выбора базы для сравнения. При расчете базисного показателя сравнение уровня ряда за соответствующий период (год) проводят с базисным (первоначальным) значением, а при определении цепного показателя – со значением предыдущего периода (года).

Абсолютный прирост (Δy) характеризует увеличение или уменьшение уровня ряда за определенный промежуток времени и показывает, на сколько уровень текущего периода выше или ниже сравниваемого. Он имеет те же единицы измерения, что и уровни самого ряда динамики.

Базисный абсолютный прирост:

$$\Delta y_{\text{баз.}} = y_i - y_0$$

Цепной абсолютный прирост:

$$\Delta y_{\text{цеп.}} = y_i - y_{i-1}$$

где y_i - уровень сравниваемого периода

y_{i-1} - уровень предшествующего периода

y_0 - уровень базисного (первоначального) периода

Для относительной оценки абсолютных приростов рассчитываются показатели темпов роста и прироста.

Темп роста (T_p) характеризует интенсивность изменения уровня ряда. Он показывает сколько процентов составляет уровень ряда по отношению к сравниваемому.

Базисный темп роста:

$$T_{p(\text{баз.})} = \frac{y_i}{y_0} \times 100\%$$

Цепной темп роста:

$$T_{p(\text{цеп.})} = \frac{y_i}{y_{i-1}} \times 100\%$$

Темп прироста ($T_{пр}$) – это относительный показатель, показывающий на сколько процентов один уровень ряда динамики больше (или меньше) другого, принимаемого за базу для сравнения.

Базисный темп прироста:

$$T_{пр(баз.)} = T_{р(баз.)} - 100 \%$$

Цепной темп прироста:

$$T_{пр(цеп.)} = T_{пр(цеп.)} - 100 \%$$

Если разделить абсолютный прирост (цепной) на темп прироста (цепной) за соответствующий период, получим показатель, называемый абсолютное значение одного процента прироста (А). Он показывает абсолютный эквивалент одного процента прироста уровня ряда динамики.

$$A = \frac{\Delta y_{цеп.}}{T_{пр(цеп.)}}$$

Студент делает выводы о изменении показателя из года в год, по сравнению с начальным уровнем, в целом за анализируемый период.

Для обобщающей характеристики динамики исследуемого показателя определяются средние показатели.

Средний уровень ряда (\bar{y}) показывает среднее значение уровня ряда за анализируемый период и рассчитывается по формуле:

$$\bar{y} = \frac{\sum y}{n}$$

где n – число уровней ряда (лет).

Средний абсолютный прирост показывает скорость изменения показателя и рассчитывается по формуле:

$$\bar{\Delta y} = \frac{y_n - y_0}{n - 1}$$

где n - число уровней ряда динамики;

y_0 - первый (базовый) уровень ряда динамики;

y_n - последний уровень ряда динамики;

Δy_{ij} - цепные абсолютные приросты.

Средний темп роста можно определить, пользуясь формулой:

$$\overline{Tp} = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_0}} * 100 \quad)$$

Средний темп прироста:

$$\overline{Tnp} = \overline{Tp} - 100$$

Делается вывод о среднегодовом изменении показателя в абсолютном и относительном выражении.

Далее необходимо выявить тенденцию развития показателя в динамике. Для этой цели применяют метод аналитического выравнивания. Он является наиболее совершенным методом выявления тенденции ряда динамики и заключается в замене первоначальных уровней ряда новыми, найденными во времени "t", построением аналитического уравнения связи. Прогнозирование выполняется с применением компьютерных программ.

Темы и содержание курсовых работ

Тема 1. Экономико-статистический анализ урожайности зерна

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА УРОЖАЯ И УРОЖАЙНОСТИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УРОЖАЯ И УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА

2.1. Посевная площадь, валовой сбор и урожайность зерна в районах Брянской области

2.2. Зависимость урожайности зерна от различных факторов

2.3. Эффективность производства зерна

2.4. Корреляционно-регрессионный анализ

2.5. Индексный анализ

2.6. Анализ ряда динамики и прогнозирование урожайности зерна

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 2. Экономико-статистический анализ урожайности картофеля

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА УРОЖАЯ И УРОЖАЙНОСТИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УРОЖАЙНОСТИ КАРТОФЕЛЯ

2.1. Посевная площадь, валовой сбор и урожайность картофеля

2.2. Зависимость урожайности картофеля от различных факторов

2.3. Эффективность производства картофеля

2.4. Корреляционно-регрессионный анализ

2.5. Индексный анализ

2.6. Анализ ряда динамики и прогнозирование урожайности картофеля

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 3. Экономико-статистический анализ урожайности овощей

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА УРОЖАЯ И УРОЖАЙНОСТИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УРОЖАЙНОСТИ ОВОЩЕЙ

2.1. Посевная площадь, валовой сбор и урожайность овощей

2.2. Зависимость урожайности картофеля от различных факторов

2.3. Эффективность производства овощей

2.4. Корреляционно-регрессионный анализ

2.5. Индексный анализ

2.6. Анализ ряда динамики и прогнозирование урожайности овощей

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 4. Экономико-статистический анализ себестоимости зерна

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ЗЕРНА

2.1. Производство и себестоимость зерна

2.2. Влияние различных факторов на себестоимость зерна

2.3. Влияние отдельных статей затрат на себестоимость зерна

2.4. Эффективность производства зерна

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ себестоимости

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование себестоимости зерна

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Тема 5. Экономико-статистический анализ трудоемкости
производства зерна
Содержание**

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

2.1. Трудоемкость производства зерна

2.2. Зависимость трудоемкости производства зерна от различных факторов

2.3. Влияние трудоемкости производства на себестоимость зерна

2.4. Эффективность производства зерна

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование трудоемкости производства зерна

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Тема 6. Экономико-статистический анализ себестоимости
картофеля
Содержание**

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ КАРТОФЕЛЯ

2.1. Производство и себестоимость картофеля

2.2. Влияние различных факторов на себестоимость картофеля

2.3. Влияние отдельных статей затрат на себестоимость картофеля

2.4. Эффективность производства картофеля

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование себестоимости картофеля

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 7. Экономико-статистический анализ трудоемкости производства картофеля

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ

2.1. Трудоемкость производства картофеля

2.2. Зависимость трудоемкости производства картофеля от различных факторов

2.3. Влияние трудоемкости производства на себестоимость картофеля

2.4. Эффективность производства картофеля

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование трудоемкости производства картофеля

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 8. Экономико-статистический анализ себестоимости овощей

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ОВОЩЕЙ

2.1. Производство и себестоимость овощей

2.2. Влияние различных факторов на себестоимость овощей

2.3. Влияние отдельных статей затрат на себестоимость овощей

2.4. Эффективность производства овощей

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование себестоимости овощей

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 9. Экономико-статистический анализ трудоемкости производства овощей

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ

2.1. Трудоемкость производства овощей

2.2. Зависимость трудоемкости производства овощей от различных факторов

2.3. Влияние трудоемкости производства на себестоимость овощей

2.4. Эффективность производства овощей

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование трудоемкости производства овощей

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 10. Экономико-статистический анализ себестоимости молока

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ МОЛОКА

2.1. Производство и себестоимость молока

2.2. Влияние уровня специализации, интенсификации и уровня кормления на себестоимость 1 ц молока

2.3. Влияние отдельных статей затрат на себестоимость 1 ц молока

2.4. Эффективность производства молока

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование себестоимости молока

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 11. Экономико-статистический анализ трудоемкости производства молока

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

2.1. Трудоемкость производства молока

2.2. Зависимость трудоемкости производства молока от различных факторов

2.3. Влияние трудоемкости производства на себестоимость молока

2.4. Корреляционно-регрессионный анализ

2.4. Эффективность производства молока

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование трудоемкости производства молока

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 12. Экономико-статистический анализ себестоимости прироста КРС

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ЗАТРАТ И СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРИРОСТА КРС

2.1. Производство и себестоимость прироста КРС

2.2. Влияние уровня специализации, интенсификации и уровня кормления на производство и себестоимость прироста КРС

2.3. Влияние отдельных статей затрат на себестоимость прироста КРС

2.4. Эффективность производства прироста КРС

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование себестоимости 1 ц прироста КРС
ЗАКЛЮЧЕНИЕ
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 13. Экономико-статистический анализ трудоемкости производства прироста КРС

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИРОСТА КРС

2.1. Трудоемкость производства прироста КРС

2.2. Зависимость трудоемкости производства прироста КРС от различных факторов

2.3. Влияние трудоемкости производства на себестоимость прироста КРС

2.4. Эффективность производства прироста КРС

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование трудоемкости производства прироста КРС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 14. Экономико-статистический анализ себестоимости прироста свиней

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ЗАТРАТ И СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРИРОСТА СВИНЕЙ

- 2.1. Производство и себестоимость прироста свиней
- 2.2. Влияние уровня специализации, интенсификации и уровня кормления на производство и себестоимость прироста свиней
- 2.3. Влияние отдельных статей затрат на себестоимость прироста свиней
- 2.4. Эффективность производства прироста свиней
- 2.5. Корреляционно-регрессионный анализ
- 2.6. Индексный анализ
- 2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование себестоимости 1 ц прироста свиней

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 15. Экономико-статистический анализ трудоемкости производства прироста свиней

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРУДОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИРОСТА СВИНЕЙ

2.1. Трудоемкость производства прироста свиней

2.2. Зависимость трудоемкости производства прироста свиней от различных факторов

2.3. Влияние трудоемкости производства на себестоимость прироста свиней

2.4. Эффективность производства прироста свиней

2.5. Корреляционно-регрессионный анализ

2.6. Индексный анализ

2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование трудоемкости производства прироста свиней

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 16. Экономико-статистический анализ рентабельности производства зерна

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОДУКЦИИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

2.1. Рентабельность производства зерна

2.2. Зависимость рентабельности производства зерна от различных факторов

2.3. Эффективность производства зерна

2.4. Корреляционно-регрессионный анализ

2.5. Индексный анализ

2.6. Анализ ряда динамики и прогнозирование рентабельности произ- водства зерна

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 17. Экономико-статистический анализ рентабельности производства картофеля

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОДУКЦИИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ

2.1. Рентабельность производства картофеля

2.2. Зависимость рентабельности производства картофеля от различ- ных факторов

2.3. Эффективность производства картофеля

2.4. Корреляционно-регрессионный анализ

2.5. Индексный анализ

2.6. Анализ ряда динамики и прогнозирование рентабельности произ- водства картофеля

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 18. Экономико-статистический анализ рентабельности производства овощей

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОДУКЦИИ
 2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ
 - 2.1. Рентабельность производства овощей
 - 2.2. Зависимость рентабельности производства овощей от различных факторов
 - 2.3. Эффективность производства овощей
 - 2.4. Корреляционно-регрессионный анализ
 - 2.5. Индексный анализ
 - 2.6. Анализ ряда динамики и прогнозирование рентабельности производства овощей
- #### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**
- #### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**
- #### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Тема 19. Экономико-статистический анализ рентабельности производства мяса КРС

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ
 2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА КРС
 - 2.1. Показатели производства и уровень рентабельности мяса КРС
 - 2.2. Зависимость рентабельности производства мяса КРС от различных факторов
 - 2.3. Эффективность производства мяса КРС
 - 2.4. Корреляционно-регрессионный анализ
 - 2.5. Индексный анализ
 - 2.6. Анализ ряда динамики и прогнозирование рентабельности производства мяса КРС
- #### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**
- #### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**
- #### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Тема 20. Экономико-статистический анализ рентабельности производства мяса свиней

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА СВИНЕЙ

2.1. Показатели производства и уровень рентабельности мяса свиней

2.2. Зависимость рентабельности производства мяса свиней от различных факторов

2.3. Эффективность производства мяса свиней

2.4. Корреляционно-регрессионный анализ

2.5. Индексный анализ

2.6. Анализ ряда динамики и прогнозирование рентабельности производства мяса свиней

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 21. Экономико-статистический анализ рентабельности производства молока

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

2.1. Показатели а и уровень рентабельности производства молока по районам области

2.2. Зависимость рентабельности производства молока от различных факторов

2.3. Эффективность производства молока

2.4. Корреляционно-регрессионный анализ

2.5. Индексный анализ

2.6. Анализ ряда динамики и прогнозирование рентабельности производства молока

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Тема 22. Экономико-статистический анализ валового надоя
молока и продуктивности коров**
Содержание

ВВЕДЕНИЕ

- 1. СТАТИСТИКА ВАЛОВОГО НАДОЯ МОЛОКА И ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ**
 - 2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВАЛОВОГО НАДОЯ МОЛОКА И ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ**
 - 2.1. поголовье коров, продуктивность и валовой надой молока
 - 2.2. Зависимость продуктивности коров от различных факторов
 - 2.3. Влияние продуктивности коров на трудоемкость, себестоимость и оплату труда в молочном скотоводстве
 - 2.4. Эффективность производства молока
 - 2.5. Корреляционно-регрессионный анализ
 - 2.6. Индексный анализ
 - 2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование продуктивности коров
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ**
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 23. Экономико-статистический анализ посевных площадей

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

- 1. СТАТИСТИКА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ**
 - 2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ**
 - 2.1. Размер и структура посевных площадей
 - 2.2. Влияние уровня использования пашни на эффективность сельскохозяйственного производства
 - 2.3. Корреляционно-регрессионный анализ
 - 2.4. Индексный анализ
 - 2.5. Анализ ряда динамики и прогнозирование размера посевных площадей
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ**
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 24. Экономико-статистический анализ оплаты труда

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ОПЛАТЫ ТРУДА

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОПЛАТЫ ТРУДА

2.1. Состав и показатели оплаты труда

2.2. Взаимосвязь уровня среднегодовой оплаты труда и основных показателей эффективности производства

2.3. Корреляционно-регрессионный анализ

2.4. Индексный анализ

2.5. Анализ ряда динамики и прогнозирование среднегодовой заработной платы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 25. Экономико-статистический анализ основных средств

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАЛИЧИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

2.1. Размер и структура основных средств

2.2. Показатели движения и состояния основных средств

2.3. Влияние фондообеспеченности на эффективность использования производственных ресурсов

2.4. Корреляционно-регрессионный анализ

2.5. Индексный анализ

2.6. Анализ ряда динамики и прогнозирование фондоотдачи

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 26. Экономико-статистический анализ оборотных средств

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

- 1. СТАТИСТИКА ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ**
- 2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАЛИЧИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ**
 - 2.1. Состав и структура оборотных средств
 - 2.2. Эффективность использования материальных оборотных средств
 - 2.3. Зависимость эффективности использования оборотных средств от различных факторов
 - 2.4. Влияние использования материальных оборотных средств на эффективность сельскохозяйственного производства
 - 2.5. Корреляционно-регрессионный анализ
 - 2.6. Индексный анализ
 - 2.7. Анализ ряда динамики и прогнозирование материалоотдачи

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 27. Экономико-статистический анализ энергетических ресурсов

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

- 1. СТАТИСТИКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**
- 2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАЛИЧИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**
 - 2.1. Показатели наличия и оснащенности энергетическими ресурсами
 - 2.2. Влияние энергообеспеченности, энерго- и электровооруженности на эффективность сельскохозяйственного производства
 - 2.3. Корреляционно-регрессионный анализ
 - 2.4. Индексный анализ
 - 2.5. Анализ ряда динамики и прогнозирование энергоотдачи

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Тема 28. Экономико-статистический анализ трудовых ресурсов

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

1. СТАТИСТИКА ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

2. ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

2.1. Численность и состав трудовых ресурсов

2.2. Влияние отдельных факторов на эффективность использования трудовых ресурсов

2.3. Корреляционно-регрессионный анализ

2.4. Индексный анализ

2.5. Анализ ряда динамики и прогнозирование среднесписочной численности работников

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Рекомендуемая литература

1. Афанасьев В.Н., Марков А.И. Статистика сельского хозяйства. – М.: Финансы и статистика, 2002
2. Годин А.М. Статистика: Учебник. – 6-е изд., перераб и испр. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008. – 460 с.
3. Гусаров В.М. Теория статистики: Учебн. пособие для вузов. – М.: Аудит, ЮНИТИ, 1998. – 247 с.
4. Ефимова, М.Р. Практикум по общей теории статистики: учеб. пособие для бакалавров / М.Р. Ефимова, Е.В. Петрова, О.И. Ганченко; под ред. М.Р. Ефимовой. – 3-е изд., перераб и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2013. – 364 с.
5. Зинченко А.П. Сельскохозяйственные предприятия: экономико-статистический анализ. – М.: Финансы и статистика, 2002
6. Зинченко А.П. Статистика. – М.: КолосС, 2007
7. Назаров М.Г. Статистика финансов: Учебник. – 6-е изд. – Омега-Л, 2011. – 520 с.
8. Практикум по теории статистики: Учеб. пособие / Под ред. проф. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 1999. – 416 с.
9. Социально-экономическая статистика: учебник для бакалавров / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2013. – 591 с.
10. Социально-экономическая статистика: Практикум / под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской: Учеб. пособие. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 192 с.
11. Статистика: учебник / под ред. И.И. Елисейевой. – М.: Издательство Юрайт, ИД Юрайт, 2010. – 565 с.
12. Статистика: учебник для бакалавров / под ред. И.И. Елисейевой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2013. – 558 с.
13. Статистика: учеб. пособие для вузов / под ред. И.И. Елисейевой. – М.: Проспект, 2008. – 448 с.
14. Ярных Э.А. Статистика финансов предприятия торговли: Учебное пособие (2-е изд.). - Финансы и статистика, 2004. – 352 с.

ЭБС

1. Балдин К.В., Рукосуев А.В. Общая теория статистики: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукосуев. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2015. — 312 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56257 — Загл. с экрана.

2. Батракова, Л. Г. Социально-экономическая статистика: учебник /

Л. Г. Батракова.— ISBN 978-5-98704-657-9. .М. : Логос, 2013 Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/234915>

3. Гусаров, В. М. Статистика : учеб. пособие / Е. И. Кузнецова, В. М. Гусаров .— 2-е изд., перераб. и доп. ISBN 978-5-238-01226-1 — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012— Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/189696>

4. Шмойлова Р.А. Минашкин В.Г. Садовникова Н.А. Теория статистики [Электронный ресурс]: учебник / Р.А. Шмойлова, В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова. — Электрон. дан. М.: Финансы и статистика, 2014. — 656 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53873 — Загл. с экрана.

4. Назаров, М.Г. Курс социально-экономической статистики. Учебник [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. М. : Омега-Л, 2010. — 1013 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5531 — Загл. с экрана.

5. Социально-экономическая статистика: Практикум [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие./ Под ред. Салина В.Н., Шпаковской Е. — Электрон. дан. М.: Финансы и статистика, 2014. — 194 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53895 — Загл. с экрана.

Интернет-ресурсы

1. <http://www.gks.ru/>
2. <http://www.gmcgks.ru/>
3. <http://statistika.ru/>
4. <http://bryansk.gks.ru/>
5. <http://comp5.ru/Raznoe/Statistica/Stat1-2.php>

Титульный лист (образец)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный
университет»

Экономический факультет

Кафедра коммерции и экономического анализа

КУРСОВАЯ РАБОТА

по статистике
(теория статистики, социально-экономическая статистика)

на тему: «Экономико-статистический анализ урожайности зерна»

Выполнил: студент группы _____

Проверил: _____

Брянская область
2015

Учебное издание

Иванюга Татьяна Васильевна

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по выполнению курсовой работы
по дисциплине
«Статистика»

Редактор И.П. Павлютина

Подписано к печати 8.12.2015 г. Формат 60×84 1/16.
Бумага печатная. Усл. п. л. 1,86. Тираж 25 экз. Изд. № 4163.

Издательство ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ».
243365 Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино,

