

Департамент научно-технологической политики  
и образования МСХ РФ  
ФГОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная  
академия им. В.Р. Филиппова

Кафедра статистики и экономического анализа

**Ч. Б. Базаржапов**  
**М.Ц. Шамбаева**

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**  
**по статистике к самостоятельной работе студентов**  
**специальности 061100 «Менеджмент организации»**

Улан-Удэ  
Издательство ФГОУ ВПО БГСХА  
2006

Печатается по решению методического совета  
ФГОУ ВПО «Бурятская государственная  
сельскохозяйственная академия им В.Р. Филиппова»

Рецензенты:

**В.Б. Баяндуев** – к.э.н., доцент кафедры экономики  
и менеджмента СКС ВСГАКИ;

**Ц-Д. Д. Доржиев** – к.э.н., профессор кафедры экономики  
сельского хозяйства

**Базаржапов Ч.Б.**, Шамбаева М.Ц.

Б 172

Методическое пособие по статистике к самостоятельной  
работе студентов специальности 061100 «Менеджмент  
организации». – Улан-Удэ: Издательство ФГОУ ВПО «Бу-  
рятская государственная сельхозакадемия», 2006. – 59 с.

Данное методическое пособие рекомендуется к самостоятельной ра-  
боте студентов экономического факультета специальности 061100 «Менед-  
жмент организации». Оно может быть использовано студентами и других  
специальностей.

УДК 332.242 (07)

© Базаржапов Ч.Б., Шамбаева М.Ц., 2006.  
© ФГОУ ВПО БГСХА, 2006.

## ВВЕДЕНИЕ

Самостоятельная работа студентов – это необходимый вид ра-  
бот для более полного освоения материала дисциплины. Для прида-  
ния целенаправленности и определенной организованности самосто-  
ятельной работе студента разрабатывается данное методическое  
пособие. Необходимость данного пособия вызывается и тем, что  
значительная часть учебного материала по программе предусмат-  
ривается для самостоятельного освоения.

В данном пособии отражены темы, которые предусмотрены для  
самостоятельного изучения, которые подразделены на три раздела:

- 1 раздел - общая теория статистики;
- 2 раздел - социально-экономическая статистика;
- 3 раздел - сельскохозяйственная статистика.

Для самостоятельного контроля за освоением материала при-  
ведены вопросы компьютерного тестирования, которыми студенты  
могут пользоваться в свободное время самостоятельно.

В методическом пособии указаны трудоемкость дисциплины по  
видам работ и содержание дисциплины – по темам.

По каждой теме приведены контрольные вопросы для самосто-  
ятельной работы и литература для изучения данной темы. Кроме  
этого приводятся тестовые задания для самостоятельного контроля  
за знаниями на компьютере (по трем модулям).

Данное методическое пособие рекомендуется для самосто-  
ятельной работы студентов экономического факультета специаль-  
ности 061100 «Менеджмент организации». Оно может быть использо-  
вано студентами и других специальностей.

## ТРУДОЕМКОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Трудоёмкость дисциплины (час)

Вид занятий	Всего часов	Семестры	
		4	5
Общая трудоёмкость	260	120	140
Аудиторные занятия	111	63	48
Лекции	74	42	32
Практические занятия	37	21	16
Самостоятельная работа	109	57	52
Курсовой проект	40		40
Вид итогового контроля		зачет	экзамен

### Содержание дисциплины

#### Разделы дисциплины и виды занятий

№	Раздел дисциплины	Количество часов по видам занятий		
		лекции	практич. занятий	СРС
1	Предмет, метод и задачи статистики	4		
2	Абсолютные и относительные величины	4	2	4
3	Средние величины. Изучение вариации	4	3	4
4	Статистические методы прогнозирования	6	4	6
5	Корреляционный метод анализа	6	4	6
6	Экономические индексы	6	2	4
7	Метод группировок и статистические таблицы	6	4	6
8	Выборочные наблюдения	6	2	4
9	Статистика населения и уровня его жизни	4	2	8
10	Статистика трудовых ресурсов	4	2	10
11	Статистика продукции	2	-	4
12	Статистика национального богатства и условий (факторов) производства	2	2	8
13	Статистика результатов производства	2	2	7
14	Статистика финансов	2	-	1
15	Статистика национального счетоводства и предпринимательства	4	-	1
16	Статистика земельных ресурсов, посевных площадей и агротехнических мероприятий	4	4	10
17	Статистика урожая и урожайности	2	2	10
18	Статистика животноводства	4	2	8
19	Статистика кормовых ресурсов	2	-	8
	Итого	74	37	109

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ

### Модуль 1.

#### Тема «Предмет, метод и задачи статистики»

1. Классификация статистики как науки.
2. Предмет статистики.
3. Методы статистики.
4. Задачи статистики в современных условиях.

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Что является предметом статистики?
2. На какие научные направления (отрасли) классифицируется статистика как наука?
3. Почему статистика относится к общественным наукам? В чем ее отличие от других общественных наук?
4. Перечислите специфические методы, присущие статистическому исследованию.
5. Какие новые задачи возникли перед статистикой в современных условиях?

*Литература.*

1. Статистика / Под ред. проф. И.И. Елисеевой. – М.: «Прспект», 2002. С. 5–10.

#### Тема «Абсолютные и относительные величины».

1. Абсолютные величины, единицы их измерения.
2. Значение относительных величин.
3. Виды относительных величин.
4. Методы расчета относительных величин.

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Значение относительных величин.
2. Раскройте понятие об абсолютных величинах и единицах их измерения.
3. Назовите основные виды относительных величин.
4. По какой формуле определяется цепной темп роста?

5. По какой формуле определяется темп роста базисный?
6. Соотношение чего характеризуют относительные величины структуры?
7. В каких единицах измерения выражаются относительные величины структуры и динамики?
8. В каких единицах измерения выражаются относительные величины интенсивности и сравнения?

*Литература.*

1. Теория статистики / Под ред. Шмойловой. – С. 151-160.
2. Практикум по статистике / Под ред. А.П. Зинченко. – М: «КолосС», 2004. – С. 27–36.

**Тема «Средние величины и изучение вариации».**

- 1. Значение и условие применения средних величин.**
- 2. Виды средних величин.**
- 3. Методы расчета средних величин.**
- 4. Показатели вариации.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Каково место занимают средние величины в системе статистических показателей?
2. В чем особое значение средних величин при раскрытии статистических закономерностей?
3. Раскройте содержание средних величин.
4. Какие существуют виды средних величин?
5. Приведите примеры использования средней гармонической.
6. Перечислите условия применения метода средних величин.
7. Каковы способы расчета и условия применения средней арифметической?
8. Что такое вариация и каковы этапы ее статистического анализа?
9. Как определить моду и медиану в интервальном вариационном ряду?
10. С помощью каких показателей можно оценить размеры вариации признака? Как они рассчитываются?

11. Для чего вычисляются относительные показатели вариации?
12. Каково содержание и способ расчета коэффициента вариации?
13. В чем состоит правило сложения дисперсий?

*Литература.*

1. Теория статистики / Под ред. Шмойловой. – С. 151-160.
2. Статистика. / Под ред. проф. И.И. Елисейевой. – М.: «Проспект», 2002. – С. 43-65.
3. Практикум по статистике / Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 77–57.

**Тема «Анализ рядов динамики и прогнозирование».**

- 1. Динамические ряды, их виды и значения.**
- 2. Аналитические показатели динамики.**
- 3. Упрощенные приемы прогнозирования на основе показателей динамического ряда.**
- 4. Определение тренда и прогнозирование путем экстраполяции тренда.**
- 5. Ряд Фурье и его использование в прогнозировании.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Сформулируйте понятие о рядах динамики.
2. Каковы виды рядов динамики?
3. Каковы условия построения рядов динамики?
4. Какие показатели динамики рассчитываются по динамическому ряду?
5. Каковы различия базисных и цепных показателей темпов роста и прироста?
6. Как определяется средний уровень моментного и интервального рядов динамики?
7. Что такое средние уровни абсолютного прироста, темпов роста и прироста?
8. Какие методы экстраполяции тенденции вам известны?
9. В чем суть аналитического выравнивания?
10. В чем принципы построения интервального прогноза?
11. Что представляет собой ряд Фурье, и как он используется в прогнозировании?

12. В чем специфика построения регрессионной модели по рядам динамики?

*Литература.*

1. Теория статистики /Под ред. Шмойловой. – С. 334-400.
2. Статистика. / Под ред. проф. И.И. Елисеевой. – М.: «Проспект», 2002. – С. 108-216.
3. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 69-87.

**Тема «Корреляционный метод анализа».**

**1. Значение корреляционного метода в современных условиях.**

**2. Коэффициенты корреляции и коэффициенты регрессии, их значения.**

**3. Выбор форм корреляционных уравнений.**

**4. Требования к подбору факторов для корреляционной модели.**

**5. Подготовка информации для решения на компьютере и анализ результатов решения.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Значение корреляционного метода в современных условиях.
2. Какие задачи решаются на основе корреляционно-регрессионного анализа?
3. Назовите основные этапы корреляционно-регрессионного анализа.
4. Какие существуют виды корреляционной связи по форме и направлению?
5. Охарактеризуйте уравнение регрессии.
6. В чем сущность метода наименьших квадратов?
7. В каком случае достаточно использовать уравнение парной регрессии?
8. В чем смысл коэффициента парной корреляции, каковы границы его значений?
9. Поясните смысл коэффициента частной и множественной

корреляции?

10. Каковы условия построения уравнения множественной корреляции?

11. Каковы направления анализа на основе уравнения регрессии?

12. Как использовать уравнение регрессии для прогноза?

*Литература.*

1. Теория статистики /Под ред. Шмойловой. – С. 268-333.
2. Статистика / Под ред. проф. И.И. Елисеевой. – М.: «Проспект», 2002. – С. 77-107.
3. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 153-178.

**Тема «Экономические индексы»**

**1. Общее понятие об индексах, их виды.**

**2. Индивидуальные и общие индексы.**

**3. Индекс средних величин. Факторный анализ индексным методом.**

**4. Цепные и базисные индексы, взаимосвязи между ними.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Дайте определение индекса.
2. Каково место индексов в системе статистических показателей?
3. Какие задачи решаются с помощью индексов?
4. Назовите виды индексов по: базе сравнения, степени охвата явлений, составу совокупности, характеру весов и коэффициентов соизмерения, способу расчета, характеру индексируемых величин.
5. Раскройте содержание, виды и способы расчета индексов физического объема, индексов цен, индексов производительности труда, индексов себестоимости.
6. В чем сущность индексного анализа?
7. В чем различие построения индексов по формулам Пааше и Ласпейреса?
8. Почему индекс Фишера получил название «идеального индекса»?

### *Литература.*

1. Теория статистики / Под ред. Шмойловой. – С. 426-470.
2. Статистика. / Под ред. проф. И.И. Елисейевой. – М.: «Проспект», 2002. – С. 217-230.
3. Практикум по статистике / Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 88-108.

### **Тема «Метод группировок и статистические таблицы».**

1. **Понятие о сводке и группировке статистических данных.**
2. **Метод группировок. Значение метода группировок. Группировочные признаки и виды группировок.**
3. **Статистические таблицы, правила их построения.**
4. **Статистические графики.**

### *Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Назовите место сводки и группировки в статистических исследованиях?
2. В чем сущность группировки, каковы ее задачи?
3. Перечислите виды группировочных признаков.
4. Какие есть виды группировок?
5. Какие существуют приемы разделения совокупности на группы?
6. Каковы возможности результативной аналитической группировки?
7. Расскажите о комбинационной факторной группировке и ее возможностях.
8. Представьте порядок анализа результатов группировки по одному и двум признакам.
9. Дайте понятие о статистических таблицах.
10. Каковы элементы статистических таблиц?
11. Что такое статистическое подлежащее и сказуемое?
12. Какие существуют виды статистических таблиц?
13. Каковы правила составления таблиц?

### *Литература*

1. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 9-26, 58-68.

### **Тема «Выборочное наблюдение»**

1. **Общая характеристика выборочного наблюдения, его значение в современных условиях.**
2. **Средняя и предельная ошибка выборки.**
3. **Определение необходимой численности выборки.**
4. **Оценка результатов выборочного наблюдения и распространение его данных на генеральную совокупность.**

### *Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. В чем сущность выборочного метода наблюдения, необходимость и целесообразность его использования?
2. Каковы научные условия применения выборочного наблюдения?
3. Какие существуют ошибки выборки?
4. Каковы методы определения необходимой численности выборки?
5. Каковы способы формирования выборочной совокупности?

### *Литература.*

1. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 109-118.

## **РАЗДЕЛ 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

### **ВАРИАНТ 2**

### **Тема «Статистика естественного движения и миграции населения»**

1. **Учет численности населения.**
2. **Показатели естественного движения населения.**
3. **Показатели миграции населения.**
4. **Причины и последствия современной демографической ситуации.**

### *Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Каковы задачи статистики населения?

2. Что является объектом наблюдения в статистике населения, каковы источники информации о населении?
3. Раскройте понятие «демографический кризис».
4. Что понимается под постоянным и наличным населением?
5. Как рассчитывается среднегодовая численность населения?
6. Какими показателями характеризуется естественное движение населения?
7. Какими показателями характеризуется миграция населения?
8. Причины и последствия современной демографической ситуации.
9. Как рассчитывается перспективная численность населения?
10. Значение таблиц смертности.

*Литература.*

1. Статистика / Под ред. проф. И.И. Елисеевой. – М.: «Прспект», 2002. – С. 273-288.
2. Курс социально-экономической статистики. / Под ред. проф. М.Г. Назарова. – М.: Финстатинформ, 2000. – С. 576-587.
3. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 369-380.

**Тема «Статистика трудовых ресурсов и занятости населения. Статистика использования рабочего времени».**

- 1. Классификация трудовых ресурсов. Уровень экономически активного населения и уровня занятости населения.**
- 2. Показатели размера и использования рабочей силы.**
- 3. Показатели движения рабочей силы.**
- 4. Показатели эффективности использования рабочей силы.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Классификация трудовых ресурсов. Уровень экономически активного населения.
2. Назовите основные источники информации статистики труда.
3. Что понимается под рынком труда?
4. В чем различие понятий «трудовые ресурсы» и «экономически активное население»?

5. Перечислите основные виды безработицы.
6. Как определяются показатели уровня занятости и уровень общей безработицы?
7. Какими показателями характеризуется численность безработных при выборочных обследованиях по проблемам занятости?
8. Каковы методы расчета продолжительности безработицы?
9. Назовите источники информации о безработице.
10. Какие категории выделяются в составе работников предприятия в зависимости от характера выполняемых ими функций?
11. Для чего необходима информация о трудовой миграции?
12. Что характеризует понятие маятниковая миграция?
13. В чем отличие средней и среднесписочной численности работников предприятия? Как вычисляется каждый из этих показателей?
14. Укажите, какие показатели рассчитываются для характеристики движения персонала предприятия.
15. Как определяется максимально возможный фонд рабочего времени?
16. С помощью каких показателей характеризуется использование рабочего времени на предприятии?
17. Показатели размера и использования рабочей силы.
18. Показатели движения рабочей силы.
19. Показатели эффективности использования рабочей силы.

*Литература.*

1. Статистика. / Под ред. проф. И.И. Елисеевой. – М.: «Прспект», 2002. – С. 289-323.
2. Курс социально-экономической статистики. / Под ред. проф. М.Г. Назарова. – М.: Финстатинформ, 2000. – С. 361-392.
3. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 289-309.

**Тема «Статистика производительности и оплаты труда».**

- 1. Показатели эффективности затрат труда.**
- 2. Индексы производительности труда.**
- 3. Статистика оплаты труда.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Показатели эффективности затрат труда (производительность труда).
2. Индивидуальные и общие индексы производительности труда.
3. Основные направления рассматриваемые статистикой оплаты труда.
4. Назовите элементы, входящие в состав фонда заработной платы.
5. Из чего складываются затраты предприятия на рабочую силу?
6. Какие показатели производительности труда можно рассчитать на уровне предприятия?
7. Покажите взаимосвязь между часовой, дневной и месячной выработками.

*Литература.*

1. Статистика. / Под ред. проф. И.И. Елисеевой. – М.: «Прспект», 2002. – С. 324-356.
2. Курс социально-экономической статистики. / Под ред. проф. М.Г. Назарова. – М.: Финстатинформ, 2000. – С. 393-405.
3. Практикум по статистике / Под ред. А.П. Зинченко. М., «КолосС», 2004. – С. 289-309.

**Тема «Статистика национального богатства и условий (факторов) производства».**

1. Понятие и состав национального богатства.
2. Основные фонды как главная часть национального имущества.
3. Показатели использования основных и оборотных фондов.
4. Показатели эффективности капитальных вложений.

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Что такое национальное богатство?
2. Какие элементы включает национальное богатство?
3. Что входит в состав нефинансовых активов?
4. Каковы проблемы и задачи статистики национального бо-

гатства?

5. Раскройте понятие и состав экономических активов, учитываемых в национальном богатстве.
6. Каковы содержание и роль в накоплении национального богатства финансовых активов, включаемых в состав национального богатства?
7. В чем состоит социально-экономическая сущность основных фондов?
8. Что входит в состав основных фондов?
9. Раскройте признаки основного капитала и натурально-вещественную классификацию основных фондов и виды их оценки.
10. Какие показатели используются для характеристики движения, состояния, использования основных фондов?
11. Показатели эффективности использования основных фондов.
12. Каковы показатели использования оборотных фондов?
13. Показатели эффективности капитальных вложений.

*Литература.*

1. Статистика. / Под ред. проф. И.И. Елисеевой. – М.: «Прспект», 2002. – С. 231-263.
2. Курс социально-экономической статистики. / Под ред. проф. М.Г. Назарова. – М.: Финстатинформ, 2000. – С. 406-473.
3. Практикум по статистике / Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 272-288.

**Тема «Статистика национального счетоводства и предпринимательства».**

1. Понятие и содержание системы национальных счетов.
2. Общие принципы построения СНС, аналитические возможности и задачи СНС.
3. Методы определения валового внутреннего продукта и национального дохода.
4. Развитие системы макроэкономических расчетов ВВП и НД. Расчет показателей промежуточного потребления и конечного потребления.



*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Каковы понятия и назначение национального счетоводства и системы национальных счетов (СНС)?
2. В чем общность и различия СНС и БНХ?
3. Сформулируйте понятие экономического оборота. Каковы его объекты?
4. Каковы субъекты экономического оборота?
5. Раскройте роль и значение СНС в характеристике экономических процессов и их результатов, ее информационные возможности.
6. Перечислите институциональные сектора экономики, выделяемые в СНС.
7. Каковы общие принципы составления СНС.
8. Как классифицируются экономические операции по счетам?
9. Поясните термины «промежуточное потребление» и «конечное потребление».
10. Что представляет собой счет производства по отраслям и секторам?
11. Назовите балансирующие статьи счетов, раскройте их роль в характеристике результатов экономических процессов и общие принципы расчета.
12. Раскройте понятие и состав ВВП и его роль в характеристике экономических результатов.
13. Расскажите о методах определения ВВП.
14. Какова методика расчета валовой прибыли экономики?
15. Каковы методики расчета и назначение валового располагаемого дохода?
16. Что такое валовой региональный продукт?

*Литература.*

1. Статистика. / Под ред. проф. И.И. Елисеевой. – М.: «Прспект», 2002. – С. 414-436.
2. Курс социально-экономической статистики. / Под ред. проф. М.Г. Назарова. – М.: Финстатинформ, 2000. – С. 135-199.
3. Практикум по статистике / Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 351-368.

**Тема «Статистика уровня жизни населения и социальной сферы»**

- 1. Социально-экономическое значение изучения уровня жизни населения.**
- 2. Статистические показатели уровня жизни населения.**
- 3. Выборочное обследование бюджетов семей (домашних хозяйств).**
- 4. Статистика социальной сферы.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Какое значение имеет статистическая информация об уровне жизни?
2. Какими основными показателями характеризуется уровень жизни населения?
3. Какие выделяются статьи доходов и расходов?
4. Что служит источником данных при изучении уровня и структуры доходов и расходов населения?
5. Каковы современные тенденции в изменении доходов россиян?
6. Как исчисляется среднедушевой доход?
7. Каков среднедушевой месячный уровень доходов и расходов в РФ? Чему равен прожиточный уровень?
8. Назовите факторы, оказывающие влияние на распределение доходов.
9. Для чего рассчитываются показатели дифференциации населения?
10. Как определяется официальная черта бедности?
11. Выборочное обследование бюджетов семей (домашних хозяйств).
12. Статистика отраслей социальной сферы.

*Литература.*

1. Статистика. / Под ред. проф. И.И. Елисеевой. – М.: «Прспект», 2002. – С. 357-368.
2. Курс социально-экономической статистики. / Под ред. проф. М.Г. Назарова. – М.: Финстатинформ, 2000. – С. 588-628.
3. Практикум по статистике / Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 369-380.

## РАЗДЕЛ 3. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТАТИСТИКА

### ВАРИАНТ 3

**Тема «Статистика земельных ресурсов, посевных площадей и агротехнических мероприятий».**

**1. Классификация земельного фонда. Оценка земельных ресурсов.**

**2. Статистические показатели использования земли.**

**3. Статистика посевных площадей.**

**4. Статистика агротехнических мероприятий.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Каковы статистические совокупности в земельном фонде и их признаки?

2. Каковы показатели размера земель?

3. Назовите признаки классификации земельного фонда.

4. Какие существуют показатели состава земельного фонда?

5. Какие имеются показатели состояния сельскохозяйственных угодий?

6. Какие существуют показатели соотношения земельного фонда с другими факторами производства?

7. Назовите показатели использования сельскохозяйственных угодий.

8. Каковы показатели размера и виды посевных площадей?

9. Назовите категории посевных площадей.

10. Что входит в состав весенней продуктивной площади?

11. Каковы принципы классификации культур по группам?

*Литература.*

1. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 179-197.

**Тема «Статистика урожая и урожайности».**

**1. Статистика показателей урожая и урожайности.**

**2. Методы определения урожая и урожайности.**

**3. Анализ данных об урожае и урожайности индексным**

**методом.**

**4. Анализ урожайности дисперсионным методом.**

**5. Анализ урожайности корреляционным методом.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Каковы способы определения урожая и источники статистических данных о нем? Перечислите показатели урожайности.

2. Назовите показатели средней урожайности и выхода продукции растениеводства на 1 га пашни и сельскохозяйственных угодий.

3. Какова схема индексного анализа валового сбора по группе однородных культур?

4. Назовите факторы формирования урожайности.

5. Каковы приемы анализа влияния на урожайность отдельных факторов?

6. Как применяется метод статистических группировок в анализе урожайности?

7. Как осуществляется корреляционный анализ урожайности?

*Литература.*

1. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 198-229.

**Тема «Статистика численности, движения и воспроизводства животных».**

**1. Учет численности скота.**

**2. Показатели движения (изменения численности) и структуры стада.**

**3. Показатели воспроизводства скота.**

**4. Анализ данных по животноводству.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Перечислите показатели численности животных.

2. Каков порядок расчета средних показателей численности животных?

3. В чем смысл коэффициентов для расчета условного поголовья животных?

4. Каковы принципы классификации поголовья по половым и

возрастным группам?

5. Как классифицируется поголовье крупного рогатого скота?
6. Каковы источники данных о численности животных?
7. Назовите показатели оборота стада.
8. Расскажите об абсолютных показателях воспроизводства стада.
9. Каковы относительные показатели воспроизводства стада?

*Литература.*

1. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 230-237.

#### **Тема «Статистика продуктивности сельскохозяйственных животных».**

- 1. Основные виды продукции животноводства.**
- 2. Показатели продуктивности скота по видам животных.**
- 3. Показатели размера и качества продукции по их видам.**
- 4. Анализ данных о продукции животноводства.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Каковы показатели валовой продукции хозяйственного использования животных?
2. Назовите показатели валовой мясной продукции.
3. Какова схема анализа выхода валовой продукции отдельных видов (молоко, яйца, мясо, шерсть)?
4. Опишите схему анализа валовой продукции животноводства в целом.
5. Назовите показатели молочной, яичной и шерстной продуктивности животных.
6. Каковы показатели мясной продуктивности животных?
7. Назовите показатели факторов продуктивности животных.
8. Каковы приемы оценки влияния на продуктивность отдельных факторов?
9. Опишите схему статистического анализа молочной продуктивности коров.
10. Какие регрессионные модели используются в анализе продуктивности животных?

*Литература.*

1. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 238-264.

#### **Тема «Статистика кормовых ресурсов»**

- 1. Классификация кормов.**
- 2. Кормовая база. Особенность структуры кормовой площади в условиях Забайкалья.**
- 3. Определение размера и качества кормовых ресурсов.**
- 4. Показатели использования кормов.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Каковы задачи статистики кормовых ресурсов?
2. Перечислите показатели наличия кормов.
3. Какие существуют показатели состава кормов?
4. Каковы показатели обеспеченности кормами?
5. Расскажите о показателях производства кормов на единицу площади сельскохозяйственных угодий.
6. Какими показателями характеризуются размер и продуктивность кормовой площади?
7. Опишите схему анализа средней продуктивности 1 га кормовой площади.
8. Назовите показатели факторов уровня потребления и окупаемости кормов.

*Литература.*

1. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 265-271.

#### **Тема «Статистика издержек производства и обращения».**

- 1. Состав и структура издержек производства.**
- 2. Уровень себестоимости продукции. Значение данного показателя в рыночных отношениях.**
- 3. Анализ себестоимости продукции.**
- 4. Показатели прибыли и рентабельности, их анализ.**
- 5. Показатель окупаемости затрат.**

*Контрольные вопросы для самостоятельной работы.*

1. Назовите абсолютные показатели затрат в сельском хозяйстве.
2. Каково содержание себестоимости продукции, работ и услуг?
3. Как классифицируются затраты в себестоимости?
4. Каково содержание полных издержек производства?
5. Перечислите индексы себестоимости продукции.
6. Опишите схему анализа себестоимости производства отдельного вида продукции.
7. Расскажите о применении группировок в анализе себестоимости.
8. Каковы способы оценки валовой продукции?
9. Каковы содержание и способы определения валового дохода?
10. Назовите показатели рентабельности.

*Литература.*

1. Практикум по статистике /Под ред. А.П. Зинченко. – М., «КолосС», 2004. – С. 310-337.

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ЗА ЗНАНИЯМИ

### ВАРИАНТ 1

1. К какому виду относительных величин относится показатель «плотности населения»?
  - а) сравнения;
  - б) структуры;
  - в) координации;
  - г) интенсивности.
2. В каких единицах измерений выражаются уровни рождаемости и естественного прироста при расчете этих показателей на 1000 человек населения?
  - а) в процентах;
  - б) в коэффициентах;
  - в) в промилле;
  - г) в продецимилле.
3. По какой формуле определяют коэффициент естественного прироста населения?
  - а)  $\frac{\text{Численность родившихся}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 1000$ ;
  - б)  $\frac{\text{Численность умерших}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 1000$
  - в)  $\frac{\text{Численность родившихся} - \text{Численность умерших}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 1000$ ;
  - г)  $\frac{\text{Численность родившихся}}{\text{Численность умерших}} \times 1000$ .
4. Отметьте правильное утверждение.  
Постоянное население – это:
  - а) лица, никогда не выезжавшие из данного населенного пункта;

- б) лица, имеющие постоянную прописку;
- в) лица, обычно проживающие на данной территории, независимо от их местонахождения на момент учета;
- г) лица, находящиеся на данной территории на момент учета независимо от их места проживания.

5. На 1 января 2004 года наличное население города составило 250 тыс. чел., из них временно отсутствовали 15 тыс. чел. Численность временно проживающих составляла 10 тыс. чел. Численность постоянного населения города на 1 января 2004 года составляла, тыс. чел.:

- а) 275;
- б) 245;
- в) 255;
- г) 235.

6. Если число дат, по состоянию на которые учтена численность населения, более двух, а интервалы между ними равны, то средняя численность населения определяется по формуле:

а) 
$$\bar{S} = \frac{S_H + S_K}{2};$$

б) 
$$\bar{S} = \frac{\sum S * t}{\sum t};$$

в) 
$$\bar{S} = \frac{1/2 S_1 + S_2 + \dots + 1/2 S_n}{n - 1};$$

г) 
$$\bar{S} = (S_i + S_{i+1}) : 2.$$

7. В 2000 г. по сравнению с 1999 г. численность населения региона уменьшилась на 1%. В 2001 году она возросла на 3% по сравнению с предыдущим годом, а в 2003 году по сравнению с 2002 годом она возросла на 5%. На сколько процентов изменилась численность населения региона за период с 2000 по 2003 гг.:

- а) возросла на 7,1 %;

- б) возросла на 9,3%;
- в) возросла на 3%;
- г) уменьшилась на 7,1%.

8. Выберите правильное определение маятниковой миграции:

- а) периодическое перемещение населения из одного населенного пункта в другой и обратно, связанное с учебой или работой;
- б) перемещение населения по территории страны с изменением постоянного места жительства;
- в) перемещение населения по территории страны к местам отдыха и обратно;
- г) перемещение населения из одной страны в другую.

9. Формула  $n = \frac{N}{S} \times 1000$  используется для расчета коэффициента:

- а) смертности;
- б) жизненности;
- в) рождаемости;
- г) естественного прироста.

10. Общий коэффициент рождаемости составляет 16‰, а доля женщин в возрасте 15-49 лет в общей численности населения – 33%. Специальный коэффициент рождаемости будет равен (‰):

- а) 5,3;
- б) 48,5;
- в) 17,0;
- г) 0,02.

11. Для проведения сравнительного анализа воспроизводства населения по различным территориям или для одной территории в разные моменты времени используются коэффициенты:

- а) стандартизированные;
- б) общие;
- в) частные;
- г) специализированные.

12. По каким формулам определяется коэффициент миграционного прироста населения:

- а)  $\frac{П}{S}1000\%$  ;
- б)  $\frac{П - B}{S}1000\%$  ;
- в)  $K_{П} - K_{B}$  ;
- г)  $\frac{B}{S}1000\%$

13. Выберите показатели таблиц смертности:

- а) коэффициент дожития;
- б) коэффициент детской смертности;
- в) общий коэффициент смертности;
- г) вероятность прожить до определенного возраста;
- д) среднее число живущих в определенном возрасте.

14. Методы определения перспективной численности населения:

- а) интерполяция, корреляционно-регрессионный метод и аналитическое выравнивание;
- б) экстраполяция, метод статистического моделирования, метод возрастных передвижек;
- в) выборочный метод, метод укрупненных интервалов, метод скользящей средней.

15. Часть населения страны в возрасте от 15 до 72 лет, обеспечивающая предложение рабочей силы для производства товаров и услуг называется:

- а) трудовыми ресурсами;
- б) трудоспособным населением;
- в) экономически активным населением;
- г) занятым населением.

16. Выберите правильное утверждение. Экономически активное население включает:

- а) занятых в экономике;
- б) занятых в экономике и безработных;
- в) занятых в экономике, безработных и лиц, обучающихся с отрывом от производства;

- г) самостоятельно занятых и безработных.

17. К безработным относятся лица, для которых в рассматриваемом периоде соблюдались одновременно следующие условия (выберите):

- а) не имели работы;
- б) выполняли работу по найму не более 1 часа в неделю;
- в) самостоятельно занимались поиском работы;
- г) занимались поиском работы (самостоятельно или с помощью служб занятости);
- д) были готовы приступить к работе незамедлительно (в течение ближайшего периода времени).

18. Укажите основные элементы, используемые для расчета численности трудовых ресурсов по источникам формирования:

- а) население трудоспособного возраста;
- б) трудоспособное население трудоспособного возраста;
- в) безработные;
- г) работающие подростки и лица старше трудоспособного возраста;
- д) занятые в экономике.

19. Естественное пополнение трудовых ресурсов складывается из числа:

- а) лиц, достигших возраста 16 лет;
- б) лиц, прибывших в данный регион;
- в) лиц, выбывших из региона;
- г) фактически работающих пенсионеров и подростков.

20. Укажите, какие из перечисленных ниже групп населения включаются в состав занятых в экономике:

- а) учащиеся, студенты, слушатели и курсанты трудоспособного возраста;
- б) лица, выполняющие работу по найму за вознаграждение на условиях полного рабочего времени;
- в) лица, выполняющие работу по найму за вознаграждение на условиях неполного рабочего времени;

- г) лица, временно отсутствующие на работе из-за болезни;
- д) лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми, больными родственниками;
- е) лица, работающие у отдельных граждан за вознаграждение;
- ж) лица, выполняющие работу без оплаты на семейном предприятии.

21. Укажите верный вариант расчета: предприятие работает с 15 марта. Для расчета средней списочной численности необходимо:

- а) сумму списочных чисел за все календарные дни марта, начиная с 15 числа, разделить на 31;
- б) сумму списочных чисел за все календарные дни марта, начиная с 15 числа, разделить на 17;
- в) сумму списочных чисел за все календарные дни марта, начиная с 15 числа, разделить на число рабочих дней в данном периоде.

22. В отличие от общероссийского классификатора профессий, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ):

- а) содержит сведения о всех занятых;
- б) охватывает только лиц, работающих по найму;
- в) отражает структуру национального рынка труда;
- г) не отражает структуру рынка труда.

23. По какой формуле определяется коэффициент текучести кадров?

- а)  $\frac{\text{Выбытие по собственному желанию}}{\text{среднесписочное число работников}}$  ;  
*выбытие по собственному желанию*
- б)  $\frac{\text{и за нарушение трудовой дисциплины}}{\text{среднесписочное число работников}}$  ;
- в)  $\frac{\text{общее число выбывших}}{\text{среднесписочное число работников}}$  ;
- г)  $\frac{\text{Численность уволенных за нарушение трудовой дисциплины}}{\text{среднесписочное число работников}}$

24. Укажите, какие из перечисленных ниже неявок на работу входят в состав максимально возможного фонда рабочего времени:

- а) неявки в связи с очередным отпуском;
- б) неявки по болезни;
- в) неявки в связи с учебным отпуском;
- г) неявки в связи с праздничными и выходными днями;
- д) неявки в связи с выполнением государственных обязанностей.

25. В разделе «Использование рабочего времени» выделяют:

- а) фактически отработанное время; время, не отработанное по уважительным причинам; потери рабочего времени;
- б) неявки по болезни, по уходу за больными детьми; отпуска по учебе; прочие неявки;
- в) целодневные простои; неявки из-за прогулов; неявки с разрешения администрации;
- г) фактически отработанное время; неявки в связи с праздничными и выходными днями и в связи с очередными отпусками.

*Средняя фактическая продолжительность*

26. Формула:  $\frac{\text{рабочего периода в днях}}{\text{Число рабочих дней в периоде}}$

*используется для расчета коэффициента:*

- а) использования табельного фонда рабочего времени;
- б) использования рабочего периода;
- в) использования продолжительности рабочего дня;
- г) использования календарного фонда рабочего времени.

27. В группу показателей использования рабочих мест входят:

- а) коэффициент сменности;
- б) коэффициент использования сменного режима;
- в) коэффициент непрерывности;
- г) интегральный показатель использования рабочих мест.

28. По какой формуле определяют прямой уровень производительности труда при производстве отдельных видов продукции?

- а)  $\frac{q}{T}$  ;

б)  $\frac{T}{q}$  ;

в)  $\frac{\sum qp}{\sum T}$  ;

г)  $\frac{\sum T}{\sum qp}$  .

29. Если выработка продукции в единицу времени увеличилась на 5%, то трудоемкость единицы продукции:

- а) увеличилась на 5%;
- б) снизилась на 4,8%;
- в) снизилась на 5%;
- г) не изменилась.

30. Если объем продукции (в натуральном выражении) увеличился на 8%, а количество отработанного времени при производстве этой продукции возросло на 5%, трудоемкость единицы продукции:

- а) увеличилась на 3%;
- б) снизилась на 2,7%;
- в) снизилась на 3%;
- г) увеличилась на 2,8%

31. Если средневзвешенная выработка продукции возросла в 1,02 раза, а продолжительность рабочего дня сократилась на 2%, то среднечасовая выработка:

- а) не изменилась;
- б) уменьшилась на 4,1%;
- в) увеличилась на 4,1%;
- г) уменьшилась на 3,9%.

32. По какой формуле определяют стоимостной уровень производительности труда при производстве разнородных видов продукции?

а)  $\frac{q}{T}$  ;

б)  $\frac{T}{q}$  ;

в)  $\frac{\sum qp}{\sum T}$  ;

г)  $\frac{\sum T}{\sum qp}$  .

33. Изменение объема продукции за счет изменения затрат труда определяется по формуле:

а)  $(T_1 - T_0) * w_0$  ;

б)  $\Delta Q_w = (w_1 - w_0) * T_1$  ;

в)  $(T_1 - T_0) * w_1$  ;

г)  $\Delta Q_w = (w_1 - w_0) * T_0$  .

34. Если заработная плата состоит из основного заработка за проделанную работу и премий за производственные результаты, то речь идет о:

- а) аккордной системе оплаты труда;
- б) сдельно-прогрессивной;
- в) прямой сдельной;
- г) сдельно-премиальной системе оплаты труда.

35. Не входят в состав выплат социального характера:

- а) командировочные расходы;
- б) надбавки к пенсиям;
- в) стипендии работникам списочного состава;
- г) обязательные отчисления в государственные социальные фонды;
- д) дивиденды;
- е) страховые платежи.

36. Отношение дневного фонда заработной платы к отработанному времени, выраженному в человеко-днях, есть:

- а) среднемесячная заработная плата;



- б) среднегодовая заработная плата;
- в) среднедневная заработная плата;
- г) среднечасовая заработная плата.

37. Среднемесячная заработная плата может быть рассчитана как произведение:

- а) среднедневной заработной платы, средней фактической продолжительности рабочего дня и коэффициента увеличения месячного фонда заработной платы за счет доплат;
- б) среднедневной заработной платы, средней фактической продолжительности рабочего периода и коэффициента увеличения дневного фонда заработной платы за счет доплат;
- в) среднечасовой заработной платы, средней фактической продолжительности рабочего дня и коэффициента увеличения дневного фонда заработной платы за счет доплат;
- г) среднедневной заработной платы, средней фактической продолжительности рабочего периода и коэффициента увеличения месячного фонда заработной платы за счет доплат.

38. Формула:  $\frac{\sum f T_1}{\sum T_1} : \frac{\sum f T_0}{\sum T_0}$  - индекс заработной платы:

- а) фиксированного состава;
- б) переменного состава;
- в) структурных сдвигов.

## ВАРИАНТ 2

1. В СНС проводится различие между следующими видами активов:

- 1 - произведенные и непроизведенные активы;
- 2 - материальные и нематериальные активы
- 3 - финансовые и нефинансовые активы.

Укажите, в какой последовательности используются данные группировки в классификации активов в СНС:

- а) 1-2-3;

- б) 3-1-2;
- в) 2-3-1;
- г) 1-3-2;
- д) 2-1-3.

2. Укажите, какие из перечисленных ниже элементов относятся к финансовым активам по концепции СНС:

- а) специальные права заимствования;
- б) драгоценные металлы и камни;
- в) монетарное золото;
- г) валюта и депозиты;
- д) займы;
- е) патенты;
- ж) ценные бумаги.

3. Укажите, какие из перечисленных ниже элементов относятся к произведенным нефинансовым активам:

- а) запасы материальных оборотных средств;
- б) земля и богатства ее недр;
- в) акции и прочие виды акционерного капитала;
- г) страховые технические резервы;
- д) затраты на разведку полезных ископаемых;
- е) продуктивные животные и многолетние насаждения;
- ж) монетарное золото;
- з) антикварные изделия.

4. Какие угодья относятся к сельскохозяйственным?

- а) пашня, многолетние насаждения, сенокосы, оленьи пастбища, залежь;
- б) пашня, многолетние насаждения, сенокосы, пастбища, залежь;
- в) пашня, многолетние насаждения, сенокосы, залежь, кустарники;
- г) пашня, сенокосы, пастбища, залежь, леса.

5. Произведенные активы, подлежащие использованию неоднократно или постоянно в течение длительного периода времени (не менее одного года) для производства товаров и оказания услуг

называются:

- а) оборотными фондами;
- б) основными фондами;**
- в) ценностями;
- г) экономическими активами.

6. Стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях характеризует:

- а) полная восстановительная стоимость;**
- б) остаточная восстановительная стоимость;
- в) полная первоначальная стоимость;
- г) остаточная первоначальная стоимость.

7. Если известны данные о наличии основных фондов на конец каждого месяца, то обычно применяется формула:

- а) средней арифметической простой;
- б) средней арифметической взвешенной;**
- в) средней гармонической;
- г) средней хронологической.

8. Полная первоначальная стоимость основных фондов на начало года – 16430 млн. руб., сумма износа на начало года – 4929. За год введены в эксплуатацию новые основные фонды на сумму 3900, полная первоначальная стоимость выбывших основных фондов – 2100 млн. руб.

Чему равна полная первоначальная стоимость основных фондов на конец года?

- а) 13301;
- б) 22430;
- в) 18230;**
- г) 23159.

9. Показатели эффективности использования основных фондов?

- а) фондоотдача;**
- б) фондоемкость;**
- в) фондовооруженность;
- г) фондообеспеченность.

10. Коэффициенты износа и годности основных фондов относятся к:

- а) показателям состояния основных фондов;**
- б) показателям использования основных фондов;
- в) показателям обеспеченности основными фондами;
- г) показателям движения основных фондов.

11. По какой формуле определяют показатель фондоотдачи ( $q$  – объем продукции,  $p$  – цена за единицу продукции,  $\bar{\Phi}$  – среднегодовая стоимость основных производственных фондов)?

- а)  $\frac{\sum qp}{\bar{\Phi}_{н.г.}}$  ;
- б)  $\frac{\sum qp}{\bar{\Phi}_{к.г.}}$  ;
- в)  $\frac{\sum qp}{\bar{\Phi}}$  ;**
- г)  $\frac{\bar{\Phi}}{\sum qp}$  .

12. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным уменьшилась на 3%, а фондоотдача возросла на 2%. Как изменился объем произведенной продукции:

- а) не изменился;
- б) увеличился на 1,1%;
- в) увеличился на 5%;
- г) уменьшился на 1,1%.**

13. Формула:  $\frac{\text{Среднегодовая стоимость основных фондов}}{\text{среднесписочная численность работников}}$

применяется для расчета:

- а) фондоотдачи;
- б) фондовооруженности;**

- в) фондоемкости;
- г) фондообеспеченности.

14. Статистика оборудования изучает наличие, состав, состояние и использование:

- а) наличного оборудования;
- б) энергетического оборудования;
- в) производственного оборудования;
- г) энергетического и производственного оборудования.

15. Для анализа эффективности использования оборудования применяются показатели использования оборудования по:

- а) численности и времени;
- б) мощности и объему работы;
- в) численности, времени, мощности и объему работы;
- г) времени и объему работы.

16. В цехе установлено 50 единиц оборудования, из которых в день обследования работало в три смены 10 единиц; две смены - 20 единиц, одну смену 15 единиц, 5 единиц оборудования простаивало.

Коэффициент сменности для установленного оборудования равен:

- а) 1,7 смены;
- б) 1,9 смены;
- в) 1,5 смены;
- г) 0,9 смены.

17. ....находятся в текущем хозяйственном обороте и целиком потребляются в одном производственном цикле:

- а) материальные оборотные средства;
- б) домашнее имущество;
- в) основные фонды;
- г) сырье и материалы.

18. В составе материальных оборотных средств выделяют следующие типы экономических активов:

- а) сырье и материалы;
- б) товары для перепродажи;

- в) рабочий и продуктивный скот;
- г) незавершенное производство;
- д) затраты на разведку полезных ископаемых;
- е) готовая продукция;
- ж) государственные материальные резервы.

19. По какой формуле определяют коэффициент оборачиваемости оборотных фондов?

- а) 
$$\frac{\text{Выручка от реализации}}{\text{Стоимость оборотных фондов на конец года}}$$
- б) 
$$\frac{\text{Выручка от реализации}}{\text{Стоимость оборотных фондов на начало года}}$$
;
- в) 
$$\frac{\text{Выручка от реализации}}{\text{Среднегодовой остаток оборотных фондов}}$$
;
- г) 
$$\frac{\text{Среднегодовой остаток оборотных фондов}}{\text{выручка от реализации}}$$
.

20. Запас материала на начало месяца 600 т, а среднесуточный расход материала за предыдущий месяц составляет 30 т. Чему равен показатель обеспеченности производственными запасами?

- а) 5%;
- б) 20 дней;
- в) 200%;
- г) определить невозможно.

21. Выберите правильные определения инвестиционной деятельности:

- а) вложение инвестиций и осуществление практических действий в целях получения прибыли и достижения иного полезного эффекта;
- б) денежные затраты, направляемые на воспроизводство и ремонт основных фондов;
- в) процесс вложения средств хозяйствующими субъектами и совокупность практических действий по их реализации;

г) вложение средств с целью приобретения нефинансовых активов всех видов (произведенных и произведенных).

22. В состав инвестиций в нефинансовые активы входят:

- а) инвестиции в основной капитал;
- б) инвестиции в нематериальные активы;
- в) вложения средств в ценные бумаги;
- г) инвестиции на пополнение запасов материальных оборотных средств;
- д) затраты на капитальный ремонт зданий, сооружений, машин и оборудования;
- е) инвестиции на приобретение земельных участков и объектов природопользования.

23. В составе инвестиций в основной капитал выделяют следующие группы: строительно-монтажные работы; оборудование, инструмент, инвентарь; прочие капитальные работы и затраты. Приведенная группировка характеризует:

- а) технологическую структуру инвестиций в основной капитал;
- б) воспроизводственную структуру инвестиций в основной капитал;
- в) структуру инвестиций в основной капитал по направлению затрат.

24. Доходность инвестиций определяется по формуле:

- а)  $\frac{\text{Прирост прибыли} - \text{объем инвестиций}}{\text{объем инвестиций}} 100\% ;$
- б)  $\frac{\text{Объем инвестиций} - \text{прирост прибыли}}{\text{объем инвестиций}} 100\% ;$
- в)  $\frac{\text{Объем инвестиций} - \text{прирост прибыли}}{\text{объем прибыли}} 100\% ;$
- г)  $\frac{\text{Прирост прибыли} - \text{объем инвестиций}}{\text{объем прибыли}} 100\% .$

25. Отметьте правильные утверждения экономической деятельности в СНС:

- а) деятельность по производству товаров и услуг;
- б) деятельность по производству товаров или увеличивающая их стоимость;
- в) деятельность по производству услуг;
- г) любая деятельность, приносящая доход.

26. По однородности выполняемых функций и по источникам финансирования все хозяйствующие субъекты в СНС объединены в секторы экономики:

- а) нефинансовые предприятия;
- б) финансовые учреждения;
- в) промышленность;
- г) государственное управление;
- д) строительство;
- е) домашние хозяйства и некоммерческие организации; обслуживающие домашние хозяйства;
- ж) остальной мир.

27. К сектору органов государственного управления могут относиться:

- а) некоммерческая товарно-сырьевая биржа;
- б) пенсионный фонд;
- в) фондовая биржа;
- г) высшее учебное заведение;
- д) министерство образования

28. В СНС в рыночный выпуск включаются виды деятельности: а) товары и услуги, произведенные в предшествующем периоде и обмениваемые по бартеру в отчетном периоде;

б) товары и услуги, произведенные и предоставленные в отчетном периоде работодателями своим работникам в качестве оплаты труда в натуральной форме;

в) товары и услуги, произведенные в отчетном периоде и оставленные владельцами предприятий для валового накопления основного капитала;

г) услуги, предоставленные в домашних хозяйствах наемной оплачиваемой домашней прислугой.

29. Отметьте элементы, относящиеся к промежуточному потреблению:

а) материальные затраты отраслей материального производства (включая износ основных фондов и недоамортизированную стоимость);

б) материальные затраты отраслей материального производства (за вычетом износа основных фондов и недоамортизированной стоимости);

в) материальные затраты отраслей нематериального производства;

г) оплата услуг отраслями материального производства;

д) оплата нематериальных услуг отраслями нематериального производства;

е) условно исчисленная продукция банков;

д) износ основных фондов и недоамортизированная стоимость основных фондов.

30. Какой критерий лежит в основе группировки институциональных единиц по секторам экономики:

а) назначение результатов труда;

б) форма собственности;

в) сфера деятельности;

г) способ получения доходов.

31. Сумма, получаемая производителем за единицу товара или услуги, включая субсидии на продукты, но исключая налоги на продукты, это:

а) основная цена;

б) цена производителя;

в) цена покупателя;

г) рыночная цена.

32. Какие из перечисленных ниже показателей используются для исчисления валового внутреннего продукта производственным методом:

а) расходы на конечное потребление домашних хозяйств;

б) выпуск всех отраслей экономики;

в) чистые налоги на производство и импорт;

г) чистые налоги на продукты и импорт;

д) расходы на конечное потребление государственных учреждений;

е) промежуточное потребление в целом по всем отраслям экономики;

ж) расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства;

з) налоги на доходы и имущество;

и) оплата труда, выплаченная производителями-резидентами наемным работникам-резидентам;

к) косвенно измеряемые услуги финансового посредничества;

л) валовая прибыль и валовые смешанные доходы;

м) валовое накопление

33. Какие из перечисленных ниже показателей используются для исчисления ВВП распределительным методом:

а) расходы на конечное потребление домашних хозяйств;

б) выпуск всех отраслей экономики;

в) чистые налоги на производство и импорт;

г) чистые налоги на продукты и импорт;

д) расходы на конечное потребление государственных учреждений;

е) промежуточное потребление в целом по всем отраслям экономики;

ж) расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства;

з) потребление основного капитала;

и) оплата труда, выплаченная производителями-резидентами наемным работникам-резидентам;

к) косвенно измеряемые услуги финансового посредничества;

л) валовая прибыль и валовые смешанные доходы;

м) валовое накопление.

34. Выберите верное утверждение. ВВП в рыночных ценах при

определении методом конечного использования исчисляется как:

а) сумма доходов хозяйственных единиц от экономической деятельности: оплата труда, валовая прибыль, валовой смешанный доход, чистые налоги на производство и импорт;

б) сумма расходов на конечное потребление домашних хозяйств, государственных учреждений и частных некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, валового накопления, сальдо экспорта и импорта продуктов и услуг;

в) сумма добавленной стоимости отраслей, чистых налогов на продукты и чистых налогов на импорт;

г) разность добавленной стоимости отраслей и чистых налогов на импорт.

35. По какой формуле определяется показатель степени использования пашни:

а)  $\frac{\text{площадь посевов}}{\text{площадь пашни}}$  ;

б)  $\frac{\text{площадь посевов}}{\text{площадь сельскохозяйственных угодий}}$  ;

в)  $\frac{\text{площадь посевов}}{\text{площадь пашни и залежи}}$  ;

г)  $\frac{\text{площадь пашни}}{\text{площадь сельскохозяйственных угодий}}$  .

36. Показатели урожая и урожайности сельскохозяйственных культур:

а) обсемененный, фактический, чистый;

б) видовой, урожай на корню, убранный;

в) убранный, фактически убранный, чистый;

г) видовой, урожай на корню, фактический, чистый.

37. По какой формуле определяется уровень эффективности использования земли:

а)  $\frac{\text{стоимость продукции сельского хозяйства}}{\text{площадь сельскохозяйственных угодий}}$  ;

б)  $\frac{\text{стоимость продукции сельского хозяйства}}{\text{площадь пашни}}$  ;

в)  $\frac{\text{стоимость продукции сельского хозяйства}}{\text{площадь пастбищ}}$  ;

г)  $\frac{\text{стоимость продукции сельского хозяйства}}{\text{площадь землепользования}}$  .

38. По какой формуле определяется средняя урожайность по группе родственных культур?

а) арифметической простой;

б) арифметической взвешенной;

в) средней геометрической;

г) средней хронологической.

39. На какие индексы можно разложить индекс общего валового сбора зерновых культур?

а) индекс урожайности фиксированного состава;

б) индекс изменения структуры посева;

в) индекс урожайности отдельных культур;

г) индекс общего размера посевов.

40. Что входит в состав продукции животноводства?

а) молоко;

б) сметана;

в) шерсть;

г) продукция выращивания;

д) мясо.

41. По какой формуле определяется показатель делового выхода телят на 100 маток:

а)  $\frac{\text{численность живого приплода}}{\text{численность коров и телок старше 2 – х лет на начало года}}$  ;

б)  $\frac{\text{численность живого приплода минус падеж приплода}}{\text{численность коров и телок старше 2 – х лет на начало года}}$  ;

в)  $\frac{\text{численность живого приплода}}{\text{численность коров на начало года}}$  ;

г)  $\frac{\text{численность живого приплода минус падеж приплода}}{\text{среднегодовая численность коров}}$  .

42. Индекс средней продуктивности рассчитывается:

а)  $I_{\bar{p}} = \frac{\sum P_0 Q_1}{\sum Q_1} : \frac{\sum P_0 Q_0}{\sum Q_0}$  ;

б)  $I_{\bar{p}} = \frac{\sum P_0 Q_0}{\sum Q_0} : \frac{\sum P_1 Q_1}{\sum Q_1}$  ;

в)  $I_{\bar{p}} = \frac{\sum P_1 Q_1}{\sum Q_1} : \frac{\sum P_0 Q_0}{\sum Q_0}$  ;

г)  $I_{\bar{p}} = \frac{\sum P_0 Q_0}{\sum Q_0} : \frac{\sum P_1 Q_1}{\sum Q_1}$  .

43. Индекс общего объема производства молока равен производству:

а) индекса молочной продуктивности коров, индекса численности коров, индекса структуры поголовья коров;

б) индекса численности коров и индекса структуры поголовья;

в) индекса средней продуктивности коров и индекса численности коров;

г) общих индексов численности животных.

44. Отрасль, охватывающая банковскую и страховую деятельность, пенсионное обеспечение, вспомогательную финансово-посредническую деятельность на кредитном рынке и рынке ценных бумаг, называется:

а) финансами;

б) страхованием;

в) финансами, кредитом, страхованием.

г) кредитом, страхованием.

45. Отметьте балансирующую статью счета производства:

а) валовой национальный располагаемый доход;

б) валовая прибыль;

в) текущие трансферты;

г) доходы от собственности;

д) чистая прибыль;

е) валовой внутренний продукт.

46. Отметьте балансирующую статью счета образования доходов:

а) валовой национальный располагаемый доход;

б) валовая прибыль и валовые смешанные доходы;

в) текущие трансферты;

г) доходы от собственности;

д) чистая прибыль;

е) валовой внутренний продукт

47. Отметьте балансирующую статью счета вторичного распределения доходов:

а) валовой национальный располагаемый доход;

б) валовая прибыль;

в) текущие трансферты;

г) доходы от собственности;

д) чистая прибыль;

е) валовой внутренний продукт.

48. Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД) в фактически действующих ценах составил 950 млн. руб. Валовое национальное сбережение составляло 30% от стоимости ВНРД. Определите расходы на конечное потребление населения, если конечное потребление государственных учреждений 155 млн. руб., а общественных организаций, обслуживающих домашние хозяйства, 25 млн. руб.

а) 485;

б) 510;

в) 845;

г) 820.

49. Часть валового национального располагаемого дохода за вычетом конечного потребления называется:

- а) национальным сбережением;
- б) чистым национальным доходом;
- в) скорректированным располагаемым доходом;
- г) валовым национальным доходом.

50. Не относятся к счетам, характеризующим процессы накопления:

- а) счет операций с капиталом;
- б) финансовый счет;
- в) счет образования доходов;
- г) счет использования доходов;
- д) счет прочих изменений активов и пассивов.

51. В зависимости от того, кто является покупателем, различают товарооборот:

- а) оптовый, розничный, валовой, чистый;
- б) оптовый и розничный;
- в) валовой и чистый;
- г) оптовый, розничный, чистый.

52. Цены на продукцию в отчетном периоде возросли на 1,8%, а объем реализованной продукции в отчетном периоде сократился на 15%. Что произошло с товарооборотом в динамике:

- а) не изменился;
- б) уменьшился на 13,4%;
- в) уменьшился на 16,5%;
- г) возрос на 19,8%.

53. Показатель обеспеченности товарооборота товарными запасами определяется по формуле:

- а)  $\frac{\text{объем товарооборота}}{\text{средняя величина товарного запаса}}$  ;
- б)  $\frac{\text{число дней в периоде}}{\text{число оборотов товарных запасов}}$  ;

в)  $\frac{\text{величина товарного запаса на дату}}{\text{однодневный товарооборот}}$  ;

г)  $\frac{\text{число оборотов товарных запасов}}{\text{число дней в периоде}}$

### ВАРИАНТ 3

1. Фирма планировала в отчетном периоде снизить себестоимость единицы продукции на 5% против уровня прошлого года. Фактически себестоимость снизилась на 2%. Определите выполнение плана по снижению себестоимости единицы продукции:

- а) перевыполнен на 3,2%;
- б) невыполнен на 3,2%;
- в) невыполнен на 6,9%;
- г) перевыполнен на 6,9%.

2. Индекс средней себестоимости рассчитывается по формуле:

а)  $\frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_0 q_0}$  ;

б)  $\frac{\sum q_1}{\sum z_0 q_1} : \frac{\sum q_0}{\sum z_0 q_0}$  ;

в)  $\frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_1 q_1} : \frac{\sum z_0 q_1}{\sum z_0 q_1}$  ;

г)  $\frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_1 q_1} : \frac{\sum z_0 q_1}{\sum z_0 q_1}$  .

$\frac{\sum q_1}{\sum z_1 q_1} : \frac{\sum q_0}{\sum z_0 q_1}$  47



3. Показатель затрат на 1 рубль произведенной продукции рассчитывается по формуле:

а)  $\frac{\sum zq}{\sum pq}$  ;

б)  $\frac{\sum pq}{\sum zq}$  ;

в)  $\frac{\sum pq}{\sum z}$  ;

г)  $\frac{\sum z}{\sum zq}$  .

4. Показатель затрат на 1 рубль продукции, равный 0,75, означает (выберите правильные ответы):

а) производство 1 руб. продукции обходится предприятию в 75 коп.;

б) на 1 руб. затрат получено 75 коп. продукции;

в) затраты на производство составляют 75%, а прибыль – 25% стоимости продукции;

г) затраты на 1 рубль продукции уменьшились на 25%.

5. Как определяется размер прибыли:

а) как разность между выручкой от реализации продукции и себестоимостью реализованной продукции;

б) как разность между выручкой от реализации продукции и себестоимостью произведенной продукции;

в) как разность между себестоимостью произведенной и объемом реализованной продукции.

6. На величину прибыли оказывают влияние следующие факторы:

а) объем и цены на продукцию, тарифы на услуги и работы;

б) цены на продукцию, тарифы на услуги и работы, себестоимость, объем и состав реализованной продукции (работ и услуг);

в) объем и себестоимость продукции (работ и услуг).

7. Рентабельность реализованной продукции определяется отношением:

а) балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия;

б) балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств;

в) прибыли от реализации продукции к полной себестоимости реализованной продукции;

г) балансовой прибыли к объему реализованной продукции.

8. Общегосударственные финансы охватывают:

а) бюджеты (федеральный, территориальный, муниципальный), государственную кредитную систему, систему государственного страхования, пенсионный фонд, внебюджетные и другие фонды, контролируемые государством;

б) федеральный бюджет; систему государственного страхования, внебюджетные фонды;

в) территориальный и муниципальный бюджеты; кредитную систему; другие фонды, контролируемые государством;

г) государственную кредитную систему, систему государственного страхования, пенсионный фонд, внебюджетные и другие фонды, контролируемые государством.

9. По какой формуле определяется коэффициент финансовой устойчивости?

а)

$$K_{уст.} = \frac{\text{кредиторская задолженность и другие заемные средства}}{\text{собственные средства}}$$

б)  $K_{уст.} = \frac{\text{собственные средства}}{\text{кредиторская задолженность}}$  ;

в)

$$K_{уст.} = \frac{\text{собственные средства}}{\text{сумма всех источников финансовых ресурсов}} ;$$

г) 
$$K_{уст.} = \frac{\text{выручка от реализации}}{\text{дебиторская задолженность}} .$$

10. Коэффициент общей ликвидности определяется по формуле (где: Да – денежные средства, вложения в ценные бумаги, запасы товарно-материальных ценностей, дебиторская задолженность; КЗ – краткосрочная задолженность):

- а) Да / КЗ;
- б) (Да + КЗ) / КЗ;
- в) КЗ / Да;
- г) (Да – КЗ) / КЗ.

11. Денежная масса в регионе составляла в среднем в 2002 г. 80 млн. д.е. Объем ВВП 110 млн. д.е. Уровень монетаризации экономики региона составил:

- а) 137,5%;
- б) 88%;
- в) 72,7%;
- г) 30%.

12. Индекс средней процентной ставки рассчитывается по формуле (где  $K_i$  – размер  $i$ -того кредита;  $S$  -процентная ставка по конкретным видам кредитов):

а) 
$$I_{\bar{S}} = \frac{\sum K_1 S_1}{\sum K_1} : \frac{\sum K_0 S_0}{\sum K_0} ;$$

б) 
$$I_{\bar{S}} = \frac{\sum K_0 S_1}{\sum K_1} : \frac{\sum K_0 S_0}{\sum K_0} ;$$

в) 
$$I_{\bar{S}} = \frac{\sum K_1 S_1}{\sum K_1} : \frac{\sum K_1 S_0}{\sum K_1} .$$

13. Количество оборотов денежной массы (Д) за период (t) рассчитывается как:

- а) отношение денежного агрегата М2 к объему валового внутреннего продукта;
- б) отношение объема валового внутреннего продукта к агрегату М2;
- в) отношение денежной массы к скорости обращения совокупной денежной массы;
- г) произведение скорости обращения совокупной денежной массы на количество оборотов.

14. Дисконтирующий множитель вычисляется по формуле (где:  $n$  – число периодов начисления процентов;  $t$  – ставка процента за период):

а)  $(1 + i)^t ;$

б)  $i^t ;$

в)  $i^{-t} ;$

г)  $(1 + i)^{-t} .$

15. При использовании простых процентов будущая стоимость денег (FV) рассчитывается по формуле:

а)  $FV = PV(1 + i)^t ;$

б)  $FV = PV(1 + i * t) ;$

в)  $FV = \frac{PV}{1 + i * t} ;$

г)  $FV = \frac{PV}{(1 + i)^t} .$

16. Ценная бумага, которая удостоверяет участие ее владельца в формировании средств, банка или другого эмитента и дает ему право на получение прибыли в виде дивиденда называется:

- а) векселем;
- б) ценной бумагой;

- в) акцией;
- г) облигацией.

17. Доходность облигации определяется:

- а) отношением эмиссионной стоимости облигации к доходу по облигации;
- б) отношением дохода по облигации к эмиссионной стоимости облигации;
- в) произведением эмиссионной стоимости облигации к доходу по облигации;
- г) произведением дохода по облигации к эмиссионной стоимости облигации.

18. Убыточность страховой суммы (на 100 руб. страховой суммы) определяется уравнением:

- а) 
$$\frac{\text{Сумма выплат страхового возмещения}}{\text{Страховая сумма застрахованных объектов}} \cdot 100;$$
- б) 
$$\frac{\text{Страховая сумма застрахованного объекта}}{\text{Сумма выплат застрахованных объектов}} \cdot 100;$$
- в) 
$$\frac{\text{Сумма выплат страхового возмещения}}{\text{Сумма поступивших платежей}} \cdot 100;$$
- г) 
$$\frac{\text{Сумма выплат страхового возмещения}}{\text{Страховая сумма пострадавших объектов}} \cdot 100$$

19. 
$$\frac{\text{Количество страховых случаев}}{\text{Общее количество застрахованных объектов}} \cdot 100$$

- это показатель:

- а) убыточности страховой суммы;
- б) охвата объектов страхованием;
- в) частоты страховых случаев;
- г) полноты уничтожения.

20. Индекс цен Пааше определяется:

- а) 
$$\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0};$$
- б) 
$$\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0};$$
- в) 
$$\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1};$$
- г) 
$$\frac{\sum p_0 q_0}{\sum p_1 q_0}.$$

21. По способу установления различают:

- а) свободные, регулируемые, паритетные, фиксированные;
- б) постоянные, сезонные, ступенчатые;
- в) справочные, преysкурантные и расчетные;
- г) постоянные, текущие, подвижные, скользящие цены.

22. Формула 
$$\frac{\sum pq}{\sum q}$$
 применяется для расчета:

- а) среднего объема продукции;
- б) индивидуального уровня цены;
- в) среднего уровня цены;
- г) индивидуального объема продукции.

23. В структуре розничной цены выделяют:

- а) оптовую цену, торговую наценку оптовой торговли, торговую наценку розничной торговли;
- б) оптовую цену, торговую наценку оптовой торговли;
- в) оптовую цену, торговую наценку розничной торговли.

24. Индекс средних цен равен:

- а) частному от деления индекса цен фиксированного состава на индекс влияния структурных сдвигов;
- б) произведению индекса цен постоянного состава на индекс

влияния структурных сдвигов;

в) частному от деления индекса влияния структурных сдвигов на индекс цен фиксированного состава.

25. В основе расчета индекса потребительских цен лежит формула:

а) 
$$\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1};$$

б) 
$$\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0};$$

в) 
$$\frac{\sum i_p p_0 q_0}{\sum p_0 q_0};$$

г) 
$$\frac{\sum p_1 q_1}{\sum \frac{p_1 q_1}{i_p}}.$$

26. Если индекс цен составил 115%, то покупательная способность денег за этот период:

- а) повысилась на 13%;
- б) снизилась на 13%
- в) повысилась на 15%;
- г) снизилась на 15%.

27. Социально-экономические индикаторы, используемые для характеристики социального развития и уровня жизни населения:

- а) интегральные индикаторы социального развития и уровня жизни населения;
- б) показатели личных доходов населения;
- в) показатели дифференциации населения по уровню жизни;
- г) показатели социальной сферы.

28. Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) включает:

- а) прожиточный минимум;

б) ожидаемую продолжительность жизни;

в) достигнутый уровень образования;

г) реальную заработную плату;

д) реальный валовой внутренний продукт на душу населения.

29. Денежные доходы текущего периода за минусом обязательных налогов, платежей и взносов, скорректированные на индекс потребительских цен, есть:

- а) реальные располагаемые денежные доходы;
- б) номинальные денежные доходы;
- в) совокупные денежные доходы;
- г) располагаемые денежные доходы.

30. Номинальный среднедушевой доход в текущем периоде составил 3250 руб., в предыдущем – 2260 руб., при этом рост потребительских цен на товары и услуги составил 24,1%. реальный среднедушевой денежный доход в текущем периоде:

- а) сократился на 15,9%
- б) увеличился на 15,9%;
- в) не изменился;
- г) определить невозможно.

31. Среднедушевой месячный доход в области составил 3500 руб., модальный доход – 3500 руб., медианный доход – 3500 руб. На основании этого можно сделать вывод, что распределение населения по уровню среднедушевых доходов области:

- а) с правосторонней асимметрией;
- б) приближенно симметричное;
- в) с левосторонней асимметрией;
- г) симметричное.

32. Для страны А коэффициент Джини равен 0,308, а для страны Б – 0,292. В какой стране уровень неравенства населения по доходу выше:

- а) в стране А;
- б) в стране Б;
- в) одинаковый;

г) определить невозможно.

33. Основными источниками информации о расходах домашних хозяйств на покупку товаров и услуг и фактическом потреблении служат:

- а) баланс денежных доходов и расходов населения;
- б) данные выборочных бюджетных обследований;
- в) данные переписи населения;
- г) данные статистики торговли

34. В состав потребительских расходов домашних хозяйств входят:

- а) расходы на покупку продуктов для домашнего питания;
- б) расходы на покупку недвижимости;
- в) расходы на питание вне дома;
- г) расходы на покупку алкогольных напитков;
- д) расходы на оплату услуг;
- е) расходы на покупку непродовольственных товаров.

35. Субъектами внешнеэкономической деятельности являются:

- а) государства и их институциональные единицы;
- б) население страны;
- в) некоммерческие организации;
- г) домашние хозяйства.

36. В системе национальных счетов внешнеэкономическая деятельность отражается через сектор:

- а) нефинансовые предприятия;
- б) некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства;
- в) государственные учреждения;
- г) финансовые учреждения;
- д) «остальной мир».

37. Внешнеторговый обмен считается выгодным, если коэффициент экономической эффективности:

- а) больше единицы;

- б) меньше единицы;
- в) равен единице;
- г) равен нулю.

38. Коэффициент отдачи средств, вложенных в экспортные операции, определяется по формуле:

а)

$$\frac{\text{Среднегодовые остатки средств, вложенных в экспортные операции}}{\text{Стоимость экспортной продукции}};$$

б)

$$\frac{\text{Валютная выручка от продажи продукции на внешнем рынке}}{\text{Среднегодовые остатки средств, вложенные в экспортные операции}};$$

в)

$$\frac{\text{Стоимость экспортной продукции}}{\text{Среднегодовые остатки средств, вложенных в экспортные операции}};$$

г)

$$\frac{\text{Среднегодовые остатки средств, вложенных в экспортные операции}}{\text{валютная выручка от продажи продукции на внешнем рынке}}$$

39. Платежный баланс включает в себя следующие элементы:

- а) счет текущих операций;
- б) счет производства;
- в) счет операций с капиталом;
- г) счет движения капитала;
- д) изменение официальных резервов.

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ТРУДОЕМКОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ.....	5
РАЗДЕЛ 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА.....	11
РАЗДЕЛ 3. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТАТИСТИКА.....	18
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ.....	23
ВАРИАНТ .....	23
ВАРИАНТ .....	32
ВАРИАНТ .....	47

Чимит Базаржапович Базаржапов  
Марина Цыреновна Шамбаева

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО СТАТИСТИКЕ  
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 061100  
«МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ».

Методическое пособие

Редактор К.М. Баторов  
Компьютерная верстка О.Р. Цыдыповой

Подписано в печать 6.09.2006. Бумага офс. №1. Формат 60х/16.  
Усл.печ.л. 3,6. Тираж 100. Заказ № 127.  
Цена договорная.

Издательство ФГОУ ВПО «Бурятская государственная  
сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова».  
670024, г.Улан-Удэ, ул.Пушкина, 8  
e-mail: [rio\\_bgsha@mail.ru](mailto:rio_bgsha@mail.ru)