

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ВОЛОГОДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Методические указания по дисциплине

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Профиль: Региональная экономика и развитие территорий

**Вологда
2017**

УДК 311
ББК 60.65
Э40

Э40 Экономическая статистика [Текст] : методические указания по дисциплине / сост. В. Н. Барсуков. – Вологда : ФГБУН ВолНЦ РАН, 2017. – 27 с.

Рекомендовано к печати
Учебно-методическим советом ФГБУН ВолНЦ РАН

Методические указания предназначены для магистрантов всех форм обучения, содержат целевые установки учебной программы дисциплины, варианты практических занятий (семинаров), список рекомендуемых источников.

УДК 311
ББК 60.65

Составитель:
Барсуков В.Н.,
младший научный сотрудник ФГБУН ВолНЦ РАН

Рецензент:
Чекмарева Е.А.,
кандидат экономических наук,
научный сотрудник ФГБУН ВолНЦ РАН

© Барсуков В.Н., 2017
© ФГБУН ВолНЦ РАН, 2017

Оглавление

Введение.....	4
Варианты семинарских занятий	9
Вопросы для зачета	20
Примерные задачи для зачета	22
Список рекомендуемых источников	24

Введение

Дисциплина «Экономическая статистика» входит в модуль обязательных дисциплин вариативной части блока 1, изучается во втором семестре.

Учебная дисциплина «Экономическая статистика» базируется на знаниях дисциплин экономического профиля в объеме бакалавриата, а также на знаниях, полученных магистрантами при изучении дисциплин «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Региональная экономика».

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Эконометрика», «Инновационное развитие и инвестиционная привлекательность региона», «Управление проектами и программами», «Региональное и муниципальное управление», «Экономика общественного сектора региона», «Маркетинг территорий», научно-исследовательская работа, педагогическая практика.

Цель освоения дисциплины – получение студентами системы знаний, необходимых для применения статистических методов в конкретных исследованиях социально-экономических явлений и процессов.

Задачи:

- овладение важнейшими понятиями и показателями анализа социально-экономических процессов, включая оценку основных факторов и уровня социально-экономического положения населения страны, окружающей среды, инвестиционного климата и внешней торговли;
- овладение методологией индексного анализа;

– изучение и применение практически во всех сферах и направлениях экономического анализа методов экономической статистики.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности):

а) общекультурные (ОК):

– способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

– готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

– готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

б) общепрофессиональные (ОПК):

– готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

– готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

– способность принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3).

в) профессиональные (ПК):

– способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1);

– способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2);

– способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);

– способность оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);

- способность разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7);
- способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);
- способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10);
- способность руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти (ПК-11);
- способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ПК-12).

В результате изучения дисциплины «Экономическая статистика» магистрант должен:

Знать:

- статистические показатели, характеризующие социально-экономические процессы;
- методы факторного анализа;
- содержание индексного метода;
- специфику применения статистических методов в различных отраслях народного хозяйства.

Уметь:

- вычислять статистические показатели;
- анализировать статистические данные;
- выбрать подходящий метод для анализа социально-экономической задачи;
- использовать количественные характеристики в процессе предварительного выбора вариантов экономических решений;
- получать статистические оценки реально достигнутых результатов.

Владеть:

- методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере;
- навыками статистического метода исследования социально-экономических процессов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Из них:

- для очной формы обучения 6 ч. – лекций, 26 ч. – практических занятий (семинаров), 40 ч. – самостоятельной работы, включая консультации, вид отчетности – зачет;
- для заочной формы обучения 4 ч. – лекций, 6 ч. – практических занятий (семинаров), 62 ч. – самостоятельной работы, включая консультации, вид отчетности – зачет.

–

Разделы, темы дисциплины, изучаемые во II семестре (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		СР
			Л	ПЗ	
1	Предмет и метод статистики	3	1		2
2	Статистические величины и показатели вариации	5	1	2	2
3	Ряды динамики	5	1	2	2
4	Выборочное наблюдение	5	1	2	2
5	Индексы	5	1	2	2
6	Статистическое изучение взаимосвязей	5	1	2	2
7	Статистика населения	4		2	2
8	Статистика национального богатства	4		2	2
9	Система национальных счетов	6		2	4
10	Статистика уровня жизни населения	6		2	4
11	Статистика труда	6		2	4
12	Статистика финансов	6		2	4
13	Статистика коммерческой деятельности	6		2	4
14	Статистика отраслей народного хозяйства	6		2	4
Итого:		72	6	26	40

Модули дисциплины, изучаемые во II семестре (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		СР
			Л	ПЗ	
1	Предмет и метод статистики	5	1		4
2	Статистические величины и показатели вариации	5	1		4
3	Ряды динамики	5	1		4
4	Выборочное наблюдение	4			4
5	Индексы	5	1		4
6	Статистическое изучение взаимосвязей	4			4
7	Статистика населения	6		2	4
8	Статистика национального богатства	6		2	4
9	Система национальных счетов	4			4
10	Статистика уровня жизни населения	6			6
11	Статистика труда	4			4
12	Статистика финансов	6			6
13	Статистика коммерческой деятельности	6			6
14	Статистика отраслей народного хозяйства	6		2	4
Итого:		72	4	6	62

Варианты семинарских занятий

Семинарское занятие № 1

Статистические величины и показатели вариации

Обсуждаемые вопросы:

1. Индивидуальные и сводные абсолютные показатели.
2. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей.
3. Относительные величины: понятие, виды (показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения), единицы измерения.
4. Степенные средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая.
5. Расчет среднего показателя способом моментов.
6. Понятие вариации.
7. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение.
8. Способы расчета дисперсии.
9. Относительные показатели вариации: коэффициенты осцилляции, вариации.
10. Понятие моды, порядок определения.
11. Понятие медианы, порядок определения.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 16-39.

Семинарское занятие № 2

Ряды динамики

Обсуждаемые вопросы:

1. Виды рядов динамики: моментный и интервальный.
2. Уровень ряда динамики: начальный, конечный. Определение среднего уровня интервального и моментного ряда. Средняя хронологическая моментного ряда, условия ее применения и порядок исчисления.
3. Показатели рядов динамики: абсолютный прирост, темпы роста, средний темп роста и прироста. Абсолютное значение одного процента прироста.
4. Основы построения динамических рядов. Порядок пересчета показателей для приведения их к сопоставимому виду. Важнейшие приемы анализа рядов динамики.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, обсуждение доклада.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 37-50.

Доклад на тему «Роль и значение статистики в обществе».

Семинарское занятие № 3

Выборочное наблюдение

Обсуждаемые вопросы:

1. Выборочное наблюдение.
2. Индивидуальный, групповой и комбинированный отбор.
3. Бесповторный и повторный отбор.
4. Виды выборки: собственно-случайная, механическая, типическая, серийная, комбинированная.
5. Генеральная и выборочная совокупности.
6. Ошибки выборочного наблюдения.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, обсуждение доклада.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 59-67.

Доклад на тему «Применение выборочного наблюдения в экономике и социологии».

Семинарское занятие № 4

Индексы

Обсуждаемые вопросы:

1. Индексы: понятие, сущность, значение.
2. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатный индекс.
3. Средние индексы.
4. Индекс структурных сдвигов.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, обсуждение доклада.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 51-58.

Доклад не тему «Статистические индексы и их применение в анализе социально-экономической ситуации».

Семинарское занятие № 5

Статистическое изучение взаимосвязей

Обсуждаемые вопросы:

1. Корреляционная связь, виды корреляции.
2. Корреляционный анализ. Коэффициенты корреляции.
3. Корреляционно-регрессивный анализ.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, проверочная работа.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 68-72.

Проверочная работа: решение задач по тематике семинарских занятий №1-4.

Семинарское занятие № 6

Статистика населения

Обсуждаемые вопросы:

1. Объект и предмет демографии.
2. Категории и группировки населения.
3. Показатели численности и размещения населения.
4. Естественное и механическое движение населения: понятие и расчет основных коэффициентов.
5. Демографический прогноз: сущность и виды. Прогнозирование будущей численности населения по методу передвижки возрастов.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, обсуждение доклада.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 73-81.

Доклад на тему «Демографическая ситуация в современной России».

Семинарское занятие № 7

Статистика национального богатства

Обсуждаемые вопросы:

1. Определение и структура национального богатства.
2. Основные фонды: сущность, способы оценки и методы амортизации.
3. Показатели состояния основных фондов: коэффициенты ввода, выбытия, обновления, износа, годности. Показатели эффективности использования фондов: фондовооруженность труда, фондоотдача, фондоемкость.
4. Понятие, состав и классификация оборотных фондов.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, обсуждение доклада.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 109-127.

Доклад на тему «Структура национального богатства России».

Семинарское занятие № 8

Система национальных счетов

Обсуждаемые вопросы:

1. Система национальных счетов (СНС): сущность, принципы построения и основные показатели.
2. Валовой внутренний продукт (ВВП) как ключевой макроэкономический показатель СНС.
3. Национальный доход и другие показатели доходов в СНС.

4. Межотраслевой баланс производства и использования товаров и услуг (МОБ) как элемент СНС.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, обсуждение доклада.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 153-157.

Доклад на тему «Показатель ВВП как инструмент сравнения стран по уровню экономического развития».

Семинарское занятие № 9

Статистика уровня жизни населения

Обсуждаемые вопросы:

1. Понятие и система показателей уровня жизни населения.
2. Показатели объема, состава и динамики потребления материальных благ и услуг населением.
3. Дифференциация населения по уровню доходов. Коэффициент фондов и децильный коэффициент. Модальный и медианный доход. Коэффициент Джини. Кривая Лоренца.
4. Величина прожиточного минимума, его структура, натуральное и денежное выражение. Агрегированные показатели бедности: глубины и остроты.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, проверочная работа.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 105-108.

Проверочная работа: решение задач по тематике семинарских занятий № 5-8.

Семинарское занятие № 10

Статистика труда

Обсуждаемые вопросы:

1. Рынок труда и его элементы. Экономически активное население. Группировка населения по статусу занятости. Показатели движения трудовых ресурсов.

2. Понятие и элементы фонда оплаты труда. Методика расчета средней заработной платы. Коэффициент дифференциации заработной платы. Индексный метод анализа динамики оплаты труда.

3. Производительность труда: сущность и показатели ее уровня. Производительность общественного труда. Анализ выработки и трудоемкости. Натуральный, трудовой и стоимостной методы анализа динамики производительности труда.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, обсуждение доклада.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 82-104.

Доклад на тему «Современное состояние рынка труда в России».

Семинарское занятие № 11

Статистика финансов

Обсуждаемые вопросы:

1. Финансы как объект статистического учета. Статистика государственных и негосударственных финансов.
2. Прибыль: понятие, экономическое значение, виды, статистический учет.
3. Виды рентабельности, их статистический учет и анализ.
4. Система показателей статистики денежного обращения: денежный оборот, денежная масса, денежная база, скорость обращения, продолжительность оборота.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, обсуждение доклада.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 148-152.

Доклад на тему «Проблемы развития финансовой системы Российской Федерации».

Семинарское занятие № 12

Статистика коммерческой деятельности

Обсуждаемые вопросы:

1. Задачи статистики коммерческой деятельности. Статистическое изучение торговли товарами и услугами; статистика товарных запасов и товарооборачиваемость.

2. Задачи и система показателей статистики цен. Средняя арифметическая и средняя гармоническая цена. Состав и структура цен.

3. Динамика цен. Индексы потребительских цен, методы их расчета. Количественные оценки инфляции. Влияние инфляции на динамику цен.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, обсуждение доклада.

Практические задания:

Решение задач из сборника: Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 211 с. (есть в электронном виде), С. 148-152.

Доклад на тему «Влияние трендовой инфляции на состояние российской экономики».

Семинарское занятие № 13

Статистика отраслей народного хозяйства

Обсуждаемые вопросы:

1. Общие принципы исчисления показателей отраслей и секторов экономики. Статистика продукции промышленности.

2. Система показателей продукции сельского хозяйства. Урожайность и валовой сбор: экономическая сущность и индексный

метод анализа. Расчет показателей численности и продуктивности животноводства.

3. Классификация строительной деятельности. Производственный метод исчисления продукции строительства.

Форма проведения занятия:

Устный опрос по лекционному материалу, разбор заданий, самостоятельное решение задач, проверочная работа.

Проверочная работа: решение задач по тематике семинарских занятий № 9-12.

Вопросы для зачета

1. Предмет и метод статистики. Структура статистики. Место экономической статистики.
2. Статистическое наблюдение, его виды.
3. Сводка и группировка статистических данных.
4. Абсолютные и относительные величины.
5. Общая характеристика средних величин.
6. Средняя арифметическая и ее свойства, способы расчета.
7. Средняя гармоническая, правила выбора формы средней.
8. Структурные средние.
9. Показатели вариации, свойства дисперсии.
10. Ряды динамики: классификация и правила построения.
11. Показатели анализа рядов динамики.
12. Проверка ряда динамики на наличие тренда.
13. Общая характеристика статистических индексов. Их классификация.
14. Индивидуальные и общие индексы.
15. Средние индексы.
16. Индексный метод анализа факторов динамики.
17. Индексы постоянного и переменного составов, индекс структурных сдвигов.
18. Основные понятия корреляционного анализа.
19. Методы регрессионного анализа.
20. Сущность социально-демографической статистики. Характеристика численности населения.
21. Естественное и механическое движение населения.
22. Демографический прогноз.
23. Статистика экономической активности населения, заня-

тости и безработицы.

24. Статистика рабочего времени.

25. Статистика оплаты труда.

26. Производительность труда: сущность и показатели ее уровня.

27. Методы анализа динамики производительности труда.

28. Сущность и основные элементы СНС.

29. Расчет макроэкономических показателей баланса народного хозяйства.

30. Расчет показателей системы национальных счетов.

31. Понятие уровня жизни населения. Показатели доходов и расходов (потребления) населения.

32. Показатели дифференциации доходов населения.

33. Понятие и структура национального богатства.

34. Основные фонды: классификация, виды оценок и износ.

35. Показатели основных фондов.

36. Статистика оборотных фондов.

37. Показатели уровня и структуры цен.

38. Виды цен в РФ.

39. Расчет индекса потребительских цен.

40. Статистика государственных финансов.

41. Основные показатели страховой статистики.

42. Статистические показатели денежной массы.

43. Механизм начисления банковских процентов.

44. Финансовые ренты: сущность, виды и методы анализа.

45. Система показателей финансовой деятельности предприятий.

Примерные задачи для зачета

Задача 1.

Имеются следующие данные о ценах и продуктах товаров на рынке города:

Виды продуктов	Базисный		Отчет	
	Модальная цена, руб.	Продано единиц	Модальная цена за единицу, руб.	Продано единиц
А	65	110	78	95
Б	12,2	500	14,8	423
В	16,0	200	17,5	200

Определите общие индексы цен, физического объема, товарооборота, взаимосвязь индексов и прирост товарооборота за счет отдельных факторов. Сделайте выводы.

Задача 2.

Численность населения в городе на 01.01.2001 составляла 693 540 человек.

В течение года родилось 9 650 тыс. человек, а умерло 7 520 человек.

Сальдо миграции за этот период равнялось нулю.

Определите:

- 1) численность населения на конец года;
- 2) среднегодовую численность населения;
- 3) абсолютный естественный прирост населения за год;
- 4) коэффициент естественного прироста;
- 5) коэффициент общей рождаемости;

- 6) коэффициент общей смертности;
- 7) коэффициент жизненности населения.

Задача 3.

Определите по состоянию на 1 января 2014 года остаточную стоимость оборудования.

Исходные данные:

год приобретения – 2011;

цена – 900 тыс. руб.;

метод расчёта амортизации равномерный;

годовая норма амортизационных отчислений на восстановление первоначальной стоимости 17%;

транспортно-заготовительные расходы – 10% от цены приобретения.

Список рекомендуемых источников

Основная литература

1. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс] : учебник / Л.Г. Батракова. – М. : Логос, 2013. – 479 с. – Режим доступа : <http://www.knigafund.ru/books/179568>
2. Теория статистики [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Т.И. Плеханова, Т.В. Лебедева ; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2013. – 418 с. – Режим доступа : <http://www.knigafund.ru/books/182997>

Дополнительная литература

1. Воронин, В.Ф. Статистика [Текст] : учеб. пособие для вузов / В.Ф. Воронин, Ю.В. Жильцова, Н.Д. Эриашвили ; под ред. В.Ф. Воронина. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 535 с.
2. Вуколов, Э.А. Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL [Текст] : учеб. пособие для вузов / Э.А. Вуколов. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ФОРУМ, 2011. – 464 с.
3. Геворкян, П.С. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : курс лекций / П.С. Геворкян, А.В. Потемкин, И.М. Эйсмонт ; под ред. П.С. Геворкян. – М. : Экономика, 2012. – 207 с.
4. Герман, К.Ф. Всеобщая теория статистики [Электронный ресурс] : монография. – СПб. : Лань, 2014. – 112 с. – Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52765
5. Наследов, А. IBM SPSS Statistics 20 и AMOS: профессиональный статистический анализ данных [Текст] / А. Наследов. – СПб. : Питер, 2013. – 416 с.

6. Общая теория статистики [Текст] : курс лекций / сост. Л.В. Костылева. – Вологда : ВоГТУ, 2007. – 166 с.
7. Практикум по статистике населения и демографии [Текст] : учеб. пособие для вузов / под ред. О.Д. Воробьева. – М. : Финансы и статистика, 2011. – 272 с.
8. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения [Текст] : учеб. пособие для вузов / под ред. В.З. Кучеренко. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 256 с.
9. Статистика [Текст] : учебник для бакалавров / М.В. Боченина, Н.В. Бурова, И.И. Елисеева, Б.А. Михайлов ; под ред. И.И. Елисеевой. – М. : Юрайт, 2012. – 483 с.
10. Статистика [Электронный ресурс] : конспект лекций для студентов заочного отделения / Ю.М. Протасов. – М. : Флинта, 2012. – 152 с. – Режим доступа : <http://www.knigafund.ru/books/175040>
11. Статистика в схемах и таблицах. Ч. 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Болдырева, Н.В. Болдырева. – 2-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА, 2014. – Ч. 2. – 134 с. – Режим доступа : <http://www.knigafund.ru/books/175035>
12. Статистика. Практикум [Текст] : учеб. пособие для вузов / под ред. И.И. Елисеевой. – М. : Юрайт, 2013. – 514 с.
13. Статистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.М. Гусаров, Е.И. Кузнецова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012 – 479 с. – Режим доступа : <http://www.knigafund.ru/books/122630>
14. Тихомиров, Н.П. Методы эконометрики и многомерного статистического анализа [Текст] : учебник для вузов / Н.П. Тихомиров, Т.М. Тихомирова, О.С. Ушмаев. – М. : Экономика, 2011. – 647 с.
15. Тумасян, А.А. Статистика промышленности [Текст] : учеб. пособие для вузов / А.А. Тумасян, Л.И. Василевская. – М. : ИНФРА-М, 2012. – 430 с.
16. Шеремет, Н.М. Общая теория статистики [Электронный ресурс] : учебник / Н.М. Шеремет. – М. : ФГБОУ «Учебно-методический

- центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. – 360 с. – Режим доступа : <http://www.knigafund.ru/books/173444>
17. Юдин, С.В. Статистика: Теория статистики; Социально-экономическая статистика; Финансовая статистика [Текст] : сб. задач. – Тула : ТФ РЭУ, 2014. – 2011 с.

Периодические издания (в наличии в библиотеке ИСЭРТ РАН)

1. Вопросы статистики, Статистический бюллетень Банка России, Статистическое обозрение

Интернет-ресурсы

1. Аналитический центр при правительстве Российской Федерации www.cea.gov.ru
2. База данных Всемирного банка <http://data.worldbank.org>
3. База данных Организации Объединенных Наций <http://www.un.org/ru/databases>
4. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) <https://www.fedstat.ru>
5. Журнал «Вопросы статистики» <http://www.infostat.ru/ru/catalog.html?page=info&id=113>
6. Журнал «Учет и статистика» <http://uchet.rsue.ru>
7. Интерактивная витрина Федеральной службы государственной статистики <http://cbsd.gks.ru>
8. Официальный портал Правительства Вологодской области <http://vologda-oblast.ru>
9. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат) <http://www.gks.ru>
10. Статистическая база данных НИУ ВШЭ www.stat.hse.ru

Барсуков Виталий Николаевич

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА
методические указания по дисциплине

Редакционная подготовка М.В. Чумаченко
Технический редактор И.В. Артамонов

Подписано в печать 03.07.2017.
Формат 70x108/16. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 3.68. Тираж 50 экз. Заказ №350

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Вологодский научный центр Российской академии наук»
(ФГБУН ВолНЦ РАН)
160014, г. Вологда, ул. Горького, 56а
Телефон: 59-78-03, e-mail: common@vscc.ac.ru