МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный экономический университет»
в г. Кизляре
(филиал СПбГЭУ в г. Кизляре)

Цикловая методическая комиссия общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе

_____С. Р.Гаджибутаева

«4» сентября 2016 г.

СТАТИСТИКА

Методические указания по выполнению самостоятельной (внеаудиторной) работы

Специальность - 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Кизляр
2016

Методические указания дисциплины «Статистика**» составлены:**

- в соответствии с требованиями ФГОС СПО;
- на основании учебного плана специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

Составитель:

Преподаватель Наврузбекова З.Р.

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании цикловой методической комиссии общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) от «04» сентября 2016 г., протокол №1.

Председатель ЦМК:

Шиукашвили Т.Т.

Методические указания согласованы:

Рецензент:

Гл. бух. ГБУ РД «Кизлярская районная поликлиника» Карепина Л.С.

Заведующий библиотекой филиала СПбГЭУ в г.Кизляре:

Запорожец Л.А.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: приобретение студентами теоретических знаний и практических умений в области статистики.

Основные **задачи** дисциплины:

- продолжить формирование коммуникативной компетентности будущих специалистов;
- развивать навыки эффективного общения, необходимого для работы;
- научить использовать знания в области безопасного общения в предотвращении и регулировании конфликтных ситуаций;
- сформировать навыки соблюдения этических норм общения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Статистика» представляет собой дисциплину профессионального цикла (П.) общепрофессиональных дисциплин (ОП.00) по специальности:
38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)». Дисциплина имеет предшествующие связи с дисциплинами: «Математика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Данная дисциплина является предшествующей для таких дисциплин, как МДК 04.02 МДК 04.04 МДК 04.05

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать первичные бухгалтерские документы.

ПК 1.3. Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы.

ПК 2.2. Проводить подготовку к инвентаризации и проверку действительного соответствия фактических данных инвентаризации данным учета.

ПК 4.1. Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период.

ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об имуществе и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.

В процессе изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- предмет, метод и задачи статистики (ПК 1.1, 1.3, 2.2, 4.1, 4.4);
- общие основы статистической науки (ПК 1.1, 1.3, 2.2, 4.1, 4.4);
- принципы организации государственной статистики (ПК 1.1, 1.3, 2.2, 4.1, 4.4);
- современные тенденции развития статистического учета (ПК 1.1, 1.3, 2.2, 4.1, 4.4);
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации (ПК 1.1, 1.3, 2.2, 4.1, 4.4);
- основные формы и виды действующей статистической отчетности (ПК 1.1, 1.3, 2.2, 4.1, 4.4);
- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления (ПК 1.1, 1.3, 2.2, 4.1, 4.4).

Уметь:

- собирать и регистрировать статистическую информацию (ОК 1-ОК 9);
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения (ОК 1-ОК 9);
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы (ОК 1-ОК 9);
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники (ОК 1-ОК 9).

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость по дисциплине составляет 60 часов.

Объём дисциплины	Всего часов	
	очная форма обучения	заочная форма обучения
Аудиторная работа:	40	12
Самостоятельная работа:	20	48
Вид промежуточной аттестации обучающегося	Контр.работа	Контр.работа
Семестр:	4	1,2

Распределение фонда времени по семестрам и типам занятий
для разных форм обучения

№ п/п	Наименование раздела и темы	Форма обучения					
		очная			заочная		
		ЗЛТ	ЗСТ	СР	ЗЛТ	ЗСТ	СР
1.	**Раздел 1. Введение в статистику.**	**4**	**-**	**-**	**2**		**8**
1.1	**Тема 1.1.** Предмет, метод и задачи статистики.	2	-	-	1		2
1.2	**Тема 1.2.**Структура статистической науки.	-	-	-	1		2
1.3	**Тема 1.3.**Задачи и принципы организации статистики в РФ.	2	-	-			4

2	**Раздел 2 Статистическое наблюдение.**	**2**	**-**	**-**			**4**
2.1	**Тема 2.1.** Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения.	2	-	-			2
2.2	**Тема 2.2.** Формы, виды и способы статистического наблюдения.	-	-	-			2
3	**Раздел 3. Сводка и группировка.**	**4**	**2**	**2**	**2**		**4**
3.1	**Тема 3.1.**Задачи и виды статистической сводки.	2	-	-			2
3.2	**Тема 3.2.**Метод группировки в статистике.	-	-	-	1		
3.3	**Тема 3.3.** Принципы построения статистических группировок.	2	2	2			2
3.4	**Тема 3.4.** Статистические ряды распределения.	-	-	-	1		
4	**Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных.**	**2**	**2**	**2**			**4**
4.1	**Тема 4.1.** Статистические таблицы.	2	-	-			2
4.2	**Тема 4.2.** Графическое представление статистических данных.	-	2	2			2
5	**Раздел 5. Статистические показатели.**	**2**	**2**	**4**	**2**	**2**	**4**
5.1	**Тема 5.1.** Понятие и виды статистических показателей.	1	-	-		1	2
5.2	**Тема 5.2.** Абсолютные и относительные величины в статистике.	-	-	-	1	1	2
5.3	**Тема 5.3.** Средние величины.	-	2	-			
5.4	**Тема 5.4.** Расчет статистических показателей.	1	-	4	1		
6	**Раздел 6.Статистические распределения.**	**4**	**-**	**4**			**4**
6.1	**Тема 6.1.** Понятие вариации. Показатели вариации.	2	-	-			2
6.2	**Тема 6.2.** Виды дисперсий и правило их сложения.	1	-	-			
6.3	**Тема 6.3.** Расчет показателей вариации.	-	-	4			2
6.4	**Тема 6.4.** Структурные характеристики вариационного ряда распределения.	1	-	-			
6.5	**Тема 6.5.** Графическое определение моды и медианы.	-	-	-			
7	**Раздел 7.Выборочное наблюдение**	**2**		**4**			**4**
7.1	**Тема 7.1.** Способы формирования выборочной совокупности.	2	-	2			2
7.2	**Тема 7.2.** Определение способа отбора, вычисление ошибок отбора, построение доверительных интервалов.	-	-	2			2
8	**Раздел 8. Ряды динамики.**	**2**	**2**	**4**	**2**	**2**	**4**
8.1	**Тема 8.1.** Виды и методы анализа рядов динамики.	2	2	2	1	1	2
8.2	**Тема 8.2.** Расчет показателей измерения уровней ряда динамики. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики.		-	1	1	1	2
8.3	**Тема 8.3.** Анализ изменений во времени.	-	-	1			
9	**Раздел 9. Статистическое изучение связи между явлениями.**	**2**	**2**	**-**			**4**
9.1	**Тема 9.1.** Причинность, регрессия, корреляция. Парная регрессия.	2	2	-			2
9.2	**Тема 9.2.** Коэффициенты регрессии.	-	-	-			2
10	**Раздел 10. Индексы в статистике.**	**4**	**2**	**-**			**4**

10.1	**Тема 10.1.** Значение индексного метода. Понятие и классификация индексов.	2	2	-			2
10.2	**Тема 10.2.** Индексы структурных сдвигов.	2	-	-			
10.3	**Тема 10.3.** Территориальные индексы.	-	-	-			2
	Обобщающе-заключительное занятие по курсу «Статистика» семестр 4	**--**	**-**	**-**			**4**
	Всего за семестр:	**28**	**12**	**20**	**8**	**4**	**48**

5. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

№ темы	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Сроки выполнения (*указывается номер недели)*	Примерные нормы времени (час.)	Формы контроля
3.3	Реферат	2	2	отчет
4.2	Доклад	3	2	доклад
5.4	Подготовка к тестированию	4	4	Тестирование
6.3	Реферат	5	4	отчет
7.1	Доклад	6	2	доклад
7.2	Подготовка к тестированию	8	2	Тестирование
8.1	Доклад	10	2	доклад
8.2	Подготовка к тестированию	12	1	Тестирование
8.3	Реферат	14	1	отчет

5.1 Тестовые задания по дисциплине

Это вопросы с вариантами ответов для проверки уровня знаний студента по различным темам теоретического материала, в первую очередь, проверки знания студентами основных понятий, определений и терминов.

Тесты содержат 35 вопросов обязательных для всех студентов (независимо от номера зачётки). Для ответа на вопрос студентам необходимо из предложенных вариантов выбрать только один единственно правильный вариант. Результаты ответов занести в таблицу, представленную в конце методических указаний.

Форма для ответов на вопросы теста

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	...	...	...	...	...	...	...		

В таблице по строкам указаны цифры, обозначающие номер вопроса, под каждым номером оставлена одна клетка. Для оформления ответов студентам необходимо перечертить данную таблицу в том же порядке, причём размер каждой ячейки должен составлять 1 х 1 см. В свободную клетку под каждым номером вопроса необходимо вписать от руки (или напечатать) одну букву, обозначающую, правильный вариант ответа.

ТЕСТЫ

1. Статистика – это наука, которая изучает…

а) структуру природных и общественных явлений и процессов;

б) процессы накопления и использования богатств общества;

в) закономерности социально-экономических массовых явлений и процессов численными методами;

г) структуру и динамику явлений и процессов в обществе.

2. Объектом экономической статистики являются…

а) социальное и экономическое положение в общества;

б) процессы взаимодействия политической и экономической систем общества;

в) социально-экономические массовые явления и процессы хозяйственной деятельности на предприятиях разных форм собственности и в экономике в целом;

г) результаты экономическая деятельность хозяйствующих субъектов.

3. Предметом экономической статистики являются…

а) результаты статистического наблюдения, сводки и группировки ;

б) закономерности маркетинговой деятельности предприятий;

в) система статистической методологии хозяйствования в рыночных условиях;

г) закономерности социально-экономических массовых явлений и процессов на предприятиях и в экономике в целом.

4. Для отражения сословно-экономического состояния общества и происходящих в нем изменений немецкий профессор философии и права Готвальд Ахенваль (1719 – 1772) впервые ввел в Магдебурском университете в 1746 г. новую учебную дисциплину, которую назвал «Статистика» (лат. Stato – состояние, англ. State – страна), первоначальным предметом изучения которой было…

а) обществоведение;

б) экономическая география;

в) государствоведение;

г) экономическая социология.

5. Центральным органом государственной статистики России является…

а) Правительство России;

б) статистическое управление города Москвы;

в) Госкомстат РФ;

г) Центральное статистическое управление РФ.

6. Наука статистика отличается от других общественных наук тем, что…

а) статистика изучает развитие социально-экономических явлений и процессов и дает им качественную характеристику;

б) статистика дает количественно-качественную характеристику массовых социально-экономических общественных явлений в конкретных условиях места и времени;

в) статистика исследует и дает качественную характеристику структуры социально-экономических явлений и процессов;

г) статистика изучает динамику социально-экономических явлений и процессов общества.

7. Массовое явление - это….

а) множество различных фактов и событий в жизнедеятельности людей;

б) совокупность элементов и фактов в хозяйственной и общественной жизни с различными признаками и свойствами;

в) устойчивое и систематически повторяющееся появление однородных фактов или событий в производстве, обществе или природе;

г) совокупность фактов и событий о наиболее важных явлениях процессах в обществе.

8. Единица массового явления - это…

а) отдельный элемент или факт, обладающий определенными свойствами и который может иметь отношения к данному массовому явлению;

б) отдельный единичный элемент, факт или предмет, обладающий свойством и признаком данного массового явления, который может быть предметом статистического исследования;

в) отдельный факт или предмет, который имеет отношение к однородным массовым явлениям;

г) единичный факт или элемент массового явления, характеризующий его основные закономерности.

9. Статистическая закономерность – это…

а) закономерность, выявленная в процессе сбора и регистрации исходные данных статистического наблюдения;

б) взаимосвязи между единицами статистической совокупности, выявленные в результате статистической сводки;

в) закономерность, которая проявляется как результат взаимосвязи и взаимодействия определенного количества (два и более) единиц данного массового явления или процесса;

г) закономерность изменения значений признаков единиц массовых явления в результате действия на них случайных факторов.

10. Закон больших чисел …

а) требует большого числа единиц для статистического наблюдения;

б) характеризует свойство закономерностей объективных массовых явлений процессов формироваться и отчетливо проявляться лишь при достаточно большом числе единиц наблюдения;

в) позволяет переносить закономерности одних статистических совокупностей на другие статистические совокупности;

г) уменьшает погрешности измерений при использовании цифр большого порядка.

11. Статистическая методология- это…

а) методы организации статистического наблюдения;

б) методы изучения динамики явлений;

в) категории и понятия статистики;

г) совокупность научного подхода и статистических методов исследования закономерностей, присущих только массовым явлениям и процессам.

12. Статистическая совокупность – это…

а) произвольное количество единиц отдельных процессов и явлений;

б) множество единиц различных явлений и процессов;

в) количество единиц массового явления (две и более), принятое для данного статистического наблюдения и исследования;

г) количество единиц массового процесса доступных статистическому наблюдению.

13. Единица статистической совокупности – это…

а) единица группировки;

б) отдельная единица статистической совокупности, обладающая изучаемым признаком присущим всем единицам данной совокупности;

в) отдельный человек;

г) объект исследования.

14. Под признаком в статистике понимается…

а) числовые выражения единиц совокупности;

б) статистические показатели;

в) суммарные показатели;

г) количественно-качественная характеристика свойства, присущего всем единицам статистической совокупности.

15. Вариация признака в статистике - это…

а) изменение структуры совокупности;

б) изменение уровней явления по состоянию на определенные даты;

в) колеблемость значений изучаемого признака у разных единицы статистической совокупности;

г) колебание размеров статистической совокупности.

16. Варианта – это…

а) индивидуальная количественная величина изучаемого признака у отдельной единицы статистической совокупности;

б) индивидуальный порядковый номер отдельной единицы (элемента) не ранжированной статистической совокупности;

в) отдельная единица статистической совокупности;

г) порядковый номер отдельной единицы совокупности.

17. Статистический показатель – это…

а) уровень явления;

б) обобщенная количественная характеристика качественного свойства статистической совокупности;

в) цифровые характеристики изучаемых совокупностей;

г) характеристики явлений во времени.

18. Система статистических показателей – это…

а) вся совокупность количественных и качественных показателей статистики;

б) набор взаимосвязанных статистических показателей, характеризующих отдельные единицы статистической совокупности или всю совокупность по ряду их свойств или сторон;

в) совокупность численных статистических показателей;

г) совокупность всех количественных показателей статистики.

19. Абсолютные величины – это…

а) абсолютные значения уровней единиц массовых явлений и процессов;

в) единицы измерения объектов статистического наблюдения;

б) количественные значения качественного признака отдельных единиц или общей величины признака всей статистической совокупностей в соответствующих им единицах измерения;

г) качественная характеристика индивидуальных и общих показателей массовых явлений.

20. Все абсолютные величины …

а) являются индивидуальными значениями уровней единиц массового явления;

б) являются положительными числами;
в) числа именованные в единицах измерения изучаемых явлений и процессов;
г) определяют сумму единиц массовых явлений.

21. Величины, с помощью которых выражается суммарные (общие) объемы однородных видов продукции с разными единицами измерения называются…
а) условными общими величинами;
б) условно-натуральными величинами;
в) комплексными величинами;
г) относительными величинами условной однородной продукции.

22. Общий физический объем производства консервов на предприятиях России может быть выражено в единицах измерения…
а) стоимостных;
б) условно-натуральных;
в) натуральных;
г) временных.

23. Именованными числами могут выражаться относительные величины…
а) динамики;
б) выполнения плана;
в) структуры;
г) интенсивности и уровня экономического развития.

24. Характерная черта абсолютных величин…
а) при оценке этих показателей исключается понятие размерности;
б) их получают непосредственно в процессе статистического наблюдения;
в) эти величины нельзя получить путем замера;
г) эти показатели могут представляться только в виде отчетности.

25. Относительная величина – это…
а) численный показатель меры сравнения изучаемой величины и величины, принятой за базу для сравнения;
б) величина, показывающая относительный характер сравниваемых величин;
в) качественное сравнение изучаемых единиц одной или разных совокупностей;
г) разность величин сравниваемых единиц одной или разных статистических совокупностей.

26.Основанием или базой сравнения при определении относительных величин является…
а) исследуемая величина;
б) качественный признак базовой величины;
в) величина, с которой сравнивают;
г) индексируемая величина.

27.Относительная величина структуры в статистической совокупности - это…
а) интенсивность развития явления;
б) динамику развития явления;
в) состав изучаемой совокупности;
г) отношение части к целому

28. Относительные показатели уровня экономического развития характеризуют…

а) производство продукции в расчете на душу населения (в среднем);
б) производство продукции в расчете на численность населения на начало года;
в) производство продукции в расчете на численность постоянного населения;
г) производство продукции в расчете на численность населения на конец года.

29. Относительный показатель динамики представляет собой…
а) сравнение различных абсолютных показателей изучаемого явления за различные периоды времени;
б) разность между уровнями показателей исследуемого процесса в различные периоды времени;
в) отношение уровня показателя исследуемого процесса за определенный период времени к уровню показателя этого же процесса, принятого за базу для сравнения;
г) разность между различными абсолютными показателями за данный период времени.

30. Средняя величина – это…
а) обобщающий количественный показатель среднего уровня и основной закономерности изучаемого признака статистической совокупности;
б) среднее значение основной массы единиц изучаемой совокупности;
в) обобщенное выражение среднего уровня свойств изучаемого массового явления;
г) количественной значение серединной единицы совокупности.

31. Средняя величина в статистике показывает…
а) середину производимой выборки;
б) качественную сторону набора признаков;
в) уровень признака, который относится ко всей совокупности;
г) средний признак из набора признаков.

32. Статистическое наблюдение – это…
а) форма статистического контроля за социально-политическими явлениями;
б) наблюдения за неизменными явлениями;
в) научно организованный сбор и регистрация первичных сведений об изучаемых явлениях и процессах;
г) скрытное наблюдение за постоянными объектами.

33. При статистическом наблюдении данных отчетности используется способ…
а) непосредственного наблюдения;
б) документального наблюдения;
в) опрос;
г) все ответы верны.

34. Программа статистического наблюдения – это…
а) перечень признаков, учитываемых у единиц наблюдения в статистическом исследовании;
б) утвержденный перечень методологических и организационных вопросов, на которые должны быть получены ответы в статистическом исследовании;
в) статистический инструментарий - ученый формуляр и рабочая инструкция;
г) конечные результаты наблюдения.

35 . Перепись населения России – это…
а) единовременное, специально организованное сплошное наблюдение;
б) периодическое, специально организованное сплошное наблюдение;

в) периодическое, специально организованное, не сплошное наблюдение;
г) единовременное, специально организованное, выборочное наблюдение

5.2 Доклады и рефераты

Реферат должен быть набран на компьютере и распечатан.

Реферат представляется на листах формата А4.

Основные требования к оформлению текста реферата:

- поля - по 2 см с каждой стороны;
- шрифт «Times New Roman», 14 кегль;
- межстрочный интервал – 1,5;
- абзацный отступ – 1,25 см.

Страницы работы должны быть пронумерованы (первой страницей считается титульный лист, на котором номер страницы не ставится).

Таблицы, формулы, графические материалы, сноски к примененным в работе цитатам, текстам законов, других научно-литературных источников, приложения оформляются в соответствии с ГОСТ 7.32-2001

Образец оформления титульного листа работы приведен в приложении 1. На титульном листе обязательно должны быть указаны дата выполнения, срок представления работы в университет, стоять личная подпись студента.

В конце работы необходимо представить список используемой литературы по правилам, закрепленным ГОСТ 7.1–2003 .

Примерный перечень тем рефератов и докладов

Темы докладов:

1. Предмет социальной статистики
2. Понятие и требования статистического наблюдения
3. Абсолютные и относительные статистические величины
4. Национальные богатства
5. Предмет социальной статистики
6. Коэффициент устойчивости
7. Прямая с расчетом коэффициента устойчивости и ошибки
8. Основные понятия теории статистики
9. Социальная статистика как раздел науки
10. Экономико-статистический анализ бюджета государства
11. Экономико-статистический анализ фонда заработной платы
12. Статистический анализ покупной цены производимой продукции
13. Регрессионный анализ в Excel
14. Экономико-статистический анализ развития доходов государственного бюджета
15. Характеристика показателей недочетов экономики на основе данных СНС
16. Возрастно-половая структура
17. Статистические методы изучения кредита
18. Статистические наблюдения
19. Статистические ряды распределения
20. Статистический анализ гостиниц и ресторанов
21. Статистический анализ жизненного уровня населения
22. Экономико -статистический анализ производства и выгодности продукции
23. Экономические индексы, характеристика и применение в экономическом исследовании

24. Статистика полового и репродуктивного здоровья подростков
25. Статистика торговли автотранспортными средствами
26. Статистика фондового рынка
27. Статистическая отчетность о финансовом состоянии предприятия
28. Статистический анализ ЖКХ
29. Методы статистического изучения безработицы
30. Современные взгляды на предмет и содержание статистической науки

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативные документы

1. "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 31.07.1998 N 146-ФЗ
2. "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 05.08.2000 N 117-ФЗ
3. "Гражданский кодекс Российской Федерации (1,2,3,4)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ
4. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ

Основная литература

1. Илышев А.М., Шубат О.М. Общая теория статистики: Учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2013
2. Батракова Л.Г. Теория статистики: Учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2013
3. Елисеева И.И. Статистика: Учебник.- М.: Юрайт, 2013
4. Елисеева И.И. Статистика. Практикум: Учебное пособие.- М.: Юрайт, 2014
5. Теория статистики: Учебное пособие / Под ред. В.В.Ковалева.- М.: Юрайт, 2014

Дополнительная литература

1. Годин А. М. Статистика: Учебник / А.М. Годин. - 10-е изд., перераб. и испр. - М.: Дашков и К, 2012. - 452 с. Электронный ресурс
2. Статистика : учебник и практикум для СПО / под ред. И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 361 с. Электронный ресурс
3. Статистика. Практикум : учебное пособие для СПО / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов ; под ред. М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 355 с. Электронный ресурс
4. Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в microsoft excel : учебное пособие для СПО / В. Б. Яковлев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 353 с. Электронный ресурс
5. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для СПО / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 245 с. Электронный ресурс
6. Шумак О. А.Статистика: Учебное пособие / О.А. Шумак, А.В. Гераськин. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2012. - 311 с. Электронный ресурс

Интернет-ресурсы

1. www.government.ru - банк документов Правительства РФ
2. http://www.minfin.ru/- Сайт Министерства финансов РФ
3. www.cbr.ru - официального сайта Центрального банка
4. http://gks.ru/ - Сайт ГосКомСтата;

5. http://www.consultant.ru – Консультант Плюс

Периодические издания

1. Журнал. Вопросы экономики
2. Журнал. Экономический анализ
3. Газета. Российская газета