

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Центр заочного обучения и профессиональной переподготовки кадров с высшим
образованием



подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины
Статистика БЗ.Б.4

Направление подготовки: 080100.62 - Экономика

Профиль подготовки: Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Половкина Э.А. , Бадриева Л.Д.

Рецензент(ы):

Кадочникова Е.И.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Исмагилов И. И.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института управления, экономики и финансов (центр заочного обучения и профессиональной переподготовки кадров с высшим образованием):

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No 954913214

Казань
2014

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) ассистент, к.н. Бадриева Л.Д. Кафедра экономико-математического моделирования Общеэкономическое отделение , LDBadrieva@kpfu.ru ; доцент, к.н. (доцент) Половкина Э.А. Кафедра экономико-математического моделирования Общеэкономическое отделение , EAPolovkina@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Цель - обучение студентов теоретическим и практическим основам статистики: статистической методологии и практическим навыкам сбора, обработки и анализа статистических данных, характеризующих современное экономическое и социальное развитие общества.

Объектом исследования служат массовые экономические и социальные явления и процессы, происходящие в обществе.

Дисциплина "Статистика" предусматривает решение следующих задач:

- освоение основных теоретических концепций и понятий статистической науки;
- понимание организации и методологии статистической науки;
- получение практических навыков проведения статистического наблюдения, исчисления статистических показателей.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б3.Б.4 Профессиональный" основной образовательной программы 080100.62 Экономика и относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на 2, 3 курсах, 4, 5 семестры.

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б3.Б.4 профессионального цикла дисциплин и относится к базовой части". Осваивается на втором курсе (3,4 семестр).

Изучению дисциплины "Статистика" предшествует освоение следующих дисциплин:

"Математический анализ", "Теория вероятностей и математическая статистика", "Микроэкономика", "Макроэкономика", "Информационные системы в экономике", "Теория игр".

Данная дисциплина способствует освоению следующих дисциплин: "Эконометрика", "Экономика труда", "Экономико-математические модели", "Налоги и налогообложение", "Маркетинг" и других. специальных дисциплин.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-1 (общекультурные компетенции)	владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения позволит собрать, сгруппировать и проанализировать статистические данные;
ОК-4 (общекультурные компетенции)	способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем благодаря владению навыками построения уравнений тренда и умения его экономически интерпретировать;
ОК-5 (общекультурные компетенции)	умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности позволит получать данные из статистических сборников, постановления и ежегодный отчетов деятельности государств;

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-6 (общекультурные компетенции)	способность логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь позволит верно и грамотно интерпретировать результаты статистического исследования;
ОК-9 (общекультурные компетенции)	способность к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства позволит легко оперировать различными статистическими показателями для получения заданного результата;
ПК-1 (профессиональные компетенции)	способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на основе знания различных видов статистического наблюдения;
ПК-10 (профессиональные компетенции)	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии в результате владения навыками построения линейных моделей с использование программных продуктов;
ПК-14 (профессиональные компетенции)	способность преподавать дисциплину "Статистика" в образовательных учреждениях различного уровня, используя существующие программы и учебно-методические материалы благодаря знаниям, умениям и владениям по данной дисциплине;
ПК-15 (профессиональные компетенции)	способность принять участие в совершенствовании и разработке учебно-методического обеспечения дисциплины "Статистика" на основе знаний, умений и владений по этой дисциплине.
ПК-2 (профессиональные компетенции)	способность рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов на основе знаний статистических методов расчета и действующей нормативно-правовой базы;
ПК-3 (профессиональные компетенции)	способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартам благодаря владению навыками решения экономических задач с использованием статистических данных;
ПК-4 (профессиональные компетенции)	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач благодаря владению различными видами статистического сбора, сводки, группировки, обобщения и анализа полученных данных;
ПК-5 (профессиональные компетенции)	способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы благодаря владению статистическим инструментарием;
ПК-6 (профессиональные компетенции)	способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты на основе владения методом построения уравнения линейного тренда и его качественного анализа;

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-7 (профессиональные компетенции)	способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и статистическую информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений при помощи различных статистических коэффициентов, показателей и их экономической интерпретации;
ПК-8 (профессиональные компетенции)	способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
ПК-9 (профессиональные компетенции)	способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и аналитический отчет при помощи сводки и группировки статистических данных;

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- основные категории и классификации в статистике
- методы расчета обобщающих показателей, выявления тенденций и закономерностей социально-экономических процессов;
- современные проблемы статистической науки и практики, обусловленные становлением рыночной экономики и переходом на международные стандарты;
- назначение, экономическое содержание статистического анализа основных показателей социально-экономической статистики и статистики финансов: статистики населения, трудовых ресурсов, рынка труда и уровня жизни населения, национального богатства, производства и методики расчета показателей продукции основных отраслей экономики;
- систему макроэкономических показателей;
- общие принципы и методологию построения системы национальных счетов.

2. должен уметь:

- на практике организовать и провести статистическое наблюдение, сводку и группировку материалов, представить их результаты в виде статистических таблиц и графиков;
- оценить качество полученных данных;
- использовать методологию расчета и статистического анализа показателей социально-экономической статистики: статистики населения, трудовых ресурсов и рынка труда, рабочей силы и рабочего времени, национального богатства, государственных финансов и налогов, финансовой деятельности предприятий и организаций, денежного обращения, цен и инфляции, банковской и биржевой деятельности, страхового и финансового рынка.

3. должен владеть:

- методами расчета абсолютных, относительных и средних величин, показателей вариации, экономических индексов, корреляции и регрессии, показателей рядов динамики;
- навыками практического использования основных показателей социально - экономической статистики: статистики населения, рынка труда, национального богатства, издержек производства и обращения финансов предприятий и организаций, денежного обращения, банковской статистики и статистики страхования.

4. должен демонстрировать способность и готовность:

- к практическому применению полученных знаний и навыков в изучении: расчета абсолютных, относительных и средних величин, показателей вариации, экономических индексов, корреляции и регрессии, показателей рядов динамики;
- расчета основных показателей социально-экономической статистики: статистики населения, рынка труда, национального богатства, издержек производства и обращения, финансов предприятий и организаций, денежного обращения, банковской статистики, статистики страхования и системы национальных счетов.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных(ые) единиц(ы) 288 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины отсутствует в 4 семестре; экзамен в 5 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики как науки.	4	1	0	0	0	домашнее задание тестирование
2.	Тема 2. Статистическое наблюдение	4	1	0	0	0	домашнее задание устный опрос
3.	Тема 3. Сводка и группировка материалов статистических данных	4	2	0	0	0	домашнее задание письменная работа
4.	Тема 4. Абсолютные и относительные статистические показатели	4	3	0	0	0	домашнее задание письменная работа

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
5.	Тема 5. Метод средних величин	4	4	1	0	0	домашнее задание контрольная работа
6.	Тема 6. Вариационный анализ	4	5	0	0	0	домашнее задание контрольная работа
7.	Тема 7. Выборочное наблюдение	4	6	0	0	0	домашнее задание устный опрос
8.	Тема 8. Статистические методы изучения связей социально-экономических явлений	4	7	1	0	0	домашнее задание письменная работа
9.	Тема 9. Статистическое изучение динамики	4	8	0	0	0	домашнее задание письменная работа
10.	Тема 10. Индексный метод	4	9	0	0	0	домашнее задание контрольная работа
11.	Тема 11. Основы социально-экономической статистики	5	1	0	0	0	домашнее задание тестирование
12.	Тема 12. Статистика населения	5	1,2	0	0	0	домашнее задание устный опрос
13.	Тема 13. Статистика рынка труда	5	3,4	1	1	0	домашнее задание письменная работа
14.	Тема 14. Статистика национального богатства	5	5	1	1	0	контрольная работа домашнее задание

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
15.	Тема 15. Методы исчисления показателей продукции основных видов экономической деятельности	5	6,7	2	2	0	тестирование домашнее задание
16.	Тема 16. Статистика уровня жизни населения	5	8	0	1	0	тестирование домашнее задание
17.	Тема 17. Понятие, содержание и общие принципы построения системы национальных счетов	5	9	0	0	0	тестирование домашнее задание
18.	Тема 18. Макроэкономические показатели в системе национальных счетов	5	10	0	0	0	устный опрос домашнее задание
19.	Тема 19. Система сводных национальных счетов	5	11	0	0	0	контрольная работа домашнее задание
20.	Тема 20. Национальные счета для секторов экономики	5	12	0	0	0	устный опрос домашнее задание
21.	Тема 21. Статистика государственных финансов и налогов	5	13,14	0	0	0	домашнее задание контрольная работа
22.	Тема 22. Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций	5	15,16	2	2	0	письменная работа домашнее задание
23.	Тема 23. Статистические показатели денежного обращения	5	17	0	0	0	письменная работа домашнее задание
24.	Тема 24. Статистика цен, тарифов и инфляции	5	18	1	1	0	устный опрос домашнее задание

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
25.	Тема 25. Банковская статистика	5	19	0	1	0	тестирование домашнее задание
26.	Тема 26. Статистика биржевой деятельности	5	20	0	1	0	письменная работа домашнее задание
27.	Тема 27. Статистика финансового рынка	5	21	1	1	0	устный опрос домашнее задание
28.	Тема 28. Статистика страхования	5	22	0	1	0	тестирование домашнее задание
.	Тема . Итоговая форма контроля	5		0	0	0	экзамен
	Итого			10	12	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики как науки.

Тема 2. Статистическое наблюдение

Тема 3. Сводка и группировка материалов статистических данных

Тема 4. Абсолютные и относительные статистические показатели

Тема 5. Метод средних величин

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Средние величины как обобщающие статистические показатели. Правила и условия применения средних величин. Взаимосвязь методов статистического наблюдения и группировки с теорией средних величин. Понятия о законе больших чисел и средних величинах. Соотношения между средними величинами и индивидуальными значениями изучаемых признаков. Виды средних величин. Общая средняя и групповые средние, их взаимосвязь. Структурные средние величины. Средние: арифметическая, гармоническая, геометрическая, квадратическая. Простые и взвешенные средние величины, их различие и условия применения. Выбор формы средней величины. Понятие об исходных экономических соотношениях как базе для выбора формы средней величины, практика их построения. Свойства средней арифметической величины. Расчет средней арифметической величины упрощенным способом. Средняя гармоническая величина простая и взвешенная, сфера их применения и методы вычисления. Средняя геометрическая величина, практика ее применения и методы расчета. Структурные средние величины, их назначение и виды. Мода и медиана, квартили, децили, процентиля, их экономический смысл, сфера применения и методы расчета. Особенности расчета структурных средних величин в интервальных вариационных рядах, их недостатки. Практика применения структурных средних величин.

Тема 6. Вариационный анализ

Тема 7. Выборочное наблюдение

Тема 8. Статистические методы изучения связей социально-экономических явлений

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Основные инструменты анализа взаимосвязей Понятие о связи между социально-экономическими явлениями. Формы и виды связей, задачи их статистического изучения. Функциональная и корреляционная связь, их особенности. Прямая и обратная связь. Линейная и нелинейная связь. Корреляция парная. Методы выявления наличия связи, ее характера и направления. Метод приведения параллельных рядов. Графический метод. Метод группировок. Корреляционно-регрессионный анализ, его содержание и составные элементы. Задачи и предпосылки корреляционного анализа. Взаимосвязь корреляции и регрессии. Назначение и особенности регрессионного анализа. Виды регрессии. Линейная и нелинейная регрессия. Прямая и обратная регрессия. Графическое изображение регрессии. Парная регрессия. Теоретическая линия регрессии. Построение статистических моделей связей социально-экономических явлений - уравнений регрессии, требования к их построению. Уравнения прямой линии, гиперболы, параболы, их выбор. Оценка параметров уравнений регрессии с помощью метода наименьших квадратов. Теоретическая линия регрессии. Оценка существенности связи. Коэффициенты эластичности. Коэффициент детерминации. Методы определения тесноты и направления связи. Линейный коэффициент корреляции, методы его расчета. Взаимосвязь линейного коэффициента корреляции и коэффициента регрессии. Оценка значимости линейного коэффициента корреляции. Эмпирическое и теоретическое корреляционное отношение, методы их расчета. Непараметрические показатели связи. Понятие и методы ранжирования. Коэффициенты корреляции рангов К. Спирмэна и М. Кендэла, их назначение и последовательность расчета. Коэффициенты ассоциации и контингенции. Коэффициент Фехнера. Коэффициенты Пирсона и Чупрова.

Тема 9. Статистическое изучение динамики

Тема 10. Индексный метод

Тема 11. Основы социально-экономической статистики

Тема 12. Статистика населения

Тема 13. Статистика рынка труда

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Понятия статистики рынка труда, трудового потенциала и трудовых ресурсов. Трудовые ресурсы как важнейший элемент экономического потенциала страны. Статистическое изучение трудовых ресурсов и рынка труда. Баланс трудовых ресурсов, его задачи, показатели и направления совершенствования. Показатели естественного движения и миграции трудовых ресурсов. Показатели численности экономически активного населения, занятого населения, безработных, экономически неактивного населения. Классификация населения по статусу в занятости. Расчет коэффициентов занятости, нагрузки трудоспособного населения и трудовых ресурсов, безработицы. Показатели распределения занятого населения по секторам экономики и видам деятельности. Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ). Международный классификатор статуса занятий (МКСЗ). Статистические характеристики рынка труда. Общая численность безработных по методологии международной организации труда и численность безработных, зарегистрированных в органах государственной службы занятости. Расчет показателей уровня безработицы и средней продолжительности безработицы. Показатели трудоустройства граждан органами государственной службы занятости. Проблема оценки экономических и социальных потерь общества от безработицы (упущенных возможностей). Статистическое изучение численности и состава работников. Средняя списочная, средняя явочная, средняя фактическая численность. Движение рабочей силы. Статистическое изучение использования рабочего времени. Статистические методы измерения уровня и динамики производительности и оплаты труда. Статистическое изучение системы стимулирования труда. Информационные ресурсы рынка труда.

практическое занятие (1 часа(ов)):

Понятия статистики рынка труда, трудового потенциала и трудовых ресурсов. Трудовые ресурсы как важнейший элемент экономического потенциала страны. Статистическое изучение трудовых ресурсов и рынка труда. Баланс трудовых ресурсов, его задачи, показатели и направления совершенствования. Показатели естественного движения и миграции трудовых ресурсов. Показатели численности экономически активного населения, занятого населения, безработных, экономически неактивного населения. Классификация населения по статусу в занятости. Расчет коэффициентов занятости, нагрузки трудоспособного населения и трудовых ресурсов, безработицы. Показатели распределения занятого населения по секторам экономики и видам деятельности. Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ). Международный классификатор статуса занятий (МКСЗ). Статистические характеристики рынка труда. Общая численность безработных по методологии международной организации труда и численность безработных, зарегистрированных в органах государственной службы занятости. Расчет показателей уровня безработицы и средней продолжительности безработицы. Показатели трудоустройства граждан органами государственной службы занятости. Проблема оценки экономических и социальных потерь общества от безработицы (упущенных возможностей). Статистическое изучение численности и состава работников. Средняя списочная, средняя явочная, средняя фактическая численность. Движение рабочей силы. Статистическое изучение использования рабочего времени. Статистические методы измерения уровня и динамики производительности и оплаты труда. Статистическое изучение системы стимулирования труда. Информационные ресурсы рынка труда.

Тема 14. Статистика национального богатства

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Понятие о национальном богатстве, его связь с экономическим потенциалом общества и общественным продуктом. Национальное богатство как объект статистического наблюдения. Задачи статистики национального богатства и источники статистической информации для его изучения. Показатели объема и состава национального богатства. Методы оценки отдельных элементов национального богатства в текущих и сопоставимых ценах. Статистика основных фондов. Показатели статистики основных фондов. Методы оценки основных фондов. Амортизация основных фондов, ее экономическое содержание и методы расчета. Годовая сумма амортизации и годовая норма амортизации. Показатели динамики основных фондов. Балансы основных фондов по полной и по остаточной стоимости, их назначение и показатели. Показатели состояния основных фондов: коэффициенты износа и годности, обновления, выбытия и интенсивности обновления основных фондов, их экономический смысл и методы расчета. Показатели использования основных фондов: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, их экономический смысл, методы расчета и взаимосвязь. Методы изучения динамики основных фондов и переоценки их в сопоставимые цены. Статистический анализ использования основных фондов. Статистика оборотных фондов. Понятие об оборотных фондах, их состав и задачи статистического изучения. Показатели наличия и структуры оборотных фондов. Показатели эффективности использования оборотных фондов. Накопленное домашнее имущество населения.

практическое занятие (1 часа(ов)):

Понятие о национальном богатстве, его связь с экономическим потенциалом общества и общественным продуктом. Национальное богатство как объект статистического наблюдения. Задачи статистики национального богатства и источники статистической информации для его изучения. Показатели объема и состава национального богатства. Методы оценки отдельных элементов национального богатства в текущих и сопоставимых ценах. Статистика основных фондов. Показатели статистики основных фондов. Методы оценки основных фондов. Амортизация основных фондов, ее экономическое содержание и методы расчета. Годовая сумма амортизации и годовая норма амортизации. Показатели динамики основных фондов. Балансы основных фондов по полной и по остаточной стоимости, их назначение и показатели. Показатели состояния основных фондов: коэффициенты износа и годности, обновления, выбытия и интенсивности обновления основных фондов, их экономический смысл и методы расчета. Показатели использования основных фондов: фондоотдача, фондоемкость, фондоемкость, их экономический смысл, методы расчета и взаимосвязь. Методы изучения динамики основных фондов и переоценки их в сопоставимые цены. Статистический анализ использования основных фондов. Статистика оборотных фондов. Понятие об оборотных фондах, их состав и задачи статистического изучения. Показатели наличия и структуры оборотных фондов. Показатели эффективности использования оборотных фондов. Накопленное домашнее имущество населения.

Тема 15. Методы исчисления показателей продукции основных видов экономической деятельности

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Понятие экономической деятельности. Виды экономической деятельности. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКВЭД). Методика определения основного вида деятельности. Показатели результата экономической деятельности. Продукция как результат экономической деятельности. Стадии готовности продукта: готовое изделие, полуфабрикат, незавершенное производство. Работы производственного характера. Услуги как элемент результата экономической деятельности. Валовой выпуск, промежуточное потребление и добавленная стоимость. Объем произведенной, отгруженной и реализованной продукции. Характеристика результатов промышленной, сельскохозяйственной и строительной деятельности, торговли, транспорта, материально-технического снабжения, общественного питания, связи.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Понятие экономической деятельности. Виды экономической деятельности. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКВЭД). Методика определения основного вида деятельности. Показатели результата экономической деятельности. Продукция как результат экономической деятельности. Стадии готовности продукта: готовое изделие, полуфабрикат, незавершенное производство. Работы производственного характера. Услуги как элемент результата экономической деятельности. Валовой выпуск, промежуточное потребление и добавленная стоимость. Объем произведенной, отгруженной и реализованной продукции. Характеристика результатов промышленной, сельскохозяйственной и строительной деятельности, торговли, транспорта, материально-технического снабжения, общественного питания, связи.

Тема 16. Статистика уровня жизни населения

практическое занятие (1 часа(ов)):

Задачи статистики уровня жизни. Общее представление о системе показателей уровня жизни населения. Статистические показатели, характеризующие доходы населения: совокупные и реальные доходы. Денежные доходы населения, их уровень и структура. Методика расчета потребительских цен и покупательной способности денег. Совокупный доход семьи. Статистические показатели, характеризующие расходы населения. Потребление материальных благ и услуг. Методы изучения дифференциации и концентрации доходов населения. Определение границ, глубины и остроты бедности. Реальная заработная плата и реальные доходы. Расчет коэффициента эластичности доходов. Статистические показатели уровня и динамики потребления материальных благ и услуг. Обобщающие показатели уровня благосостояния и качества жизни населения. Методика расчета индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП).

Тема 17. Понятие, содержание и общие принципы построения системы национальных счетов

Тема 18. Макроэкономические показатели в системе национальных счетов

Тема 19. Система сводных национальных счетов

Тема 20. Национальные счета для секторов экономики

Тема 21. Статистика государственных финансов и налогов

Тема 22. Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Издержки производства как результат экономической деятельности и база для расчета и анализа показателей финансовой деятельности. Состав издержек производства и обращения. Показатели уровня и динамики себестоимости сравнимой продукции. Показатель затрат на рубль продаж и его факторный индексный анализ. Финансовые результаты экономической деятельности промышленных предприятий. Прибыль от продаж продукции, рентабельность продукции и рентабельность продаж. Факторный анализ прибыли и рентабельности продукции. Валовая и чистая прибыль. Общая рентабельность. Факторный индексный анализ общей рентабельности. Особенности исчисления показателей финансовой деятельности предприятий и организаций сельскохозяйственного и строительного производства, торговли и связи. Показатели финансового состояния предприятия.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Издержки производства как результат экономической деятельности и база для расчета и анализа показателей финансовой деятельности. Состав издержек производства и обращения. Показатели уровня и динамики себестоимости сравнимой продукции. Показатель затрат на рубль продаж и его факторный индексный анализ. Финансовые результаты экономической деятельности промышленных предприятий. Прибыль от продаж продукции, рентабельность продукции и рентабельность продаж. Факторный анализ прибыли и рентабельности продукции. Валовая и чистая прибыль. Общая рентабельность. Факторный индексный анализ общей рентабельности. Особенности исчисления показателей финансовой деятельности предприятий и организаций сельскохозяйственного и строительного производства, торговли и связи. Показатели финансового состояния предприятия.

Тема 23. Статистические показатели денежного обращения

Тема 24. Статистика цен, тарифов и инфляции

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Сущность цен и задачи статистики. Система показателей статистики цен. Цена как индикатор рынка. Классификация цен по сферам товарного обслуживания, по способу отражения транспортных расходов, по формам продаж, по стадиям продаж, по степени регулирования. Корректировка цен. Регистрация цен. Методы расчета средних цен. Статистический анализ колеблемости цен в пределах товара и товарной группы, одноименных товаров на различных рынках, в различных социально-экономических категориях населения. Измерение вариации цен. Индексы цен. Территориальные индексы цен, коэффициент перекрестной эластичности цен. Коэффициент аппроксимации. Коэффициент сезонности цен. Индексы цен Ласпейреса и Пааше, их экономическое содержание. Средний арифметический и средний гармонический индексы цен. Идеальная формула индекса Фишера. Индекс цен на продукцию массового питания и его взаимосвязь с индексами ценовых факторов наценки и норм наценки. Индексы цен в статистике внешней торговли. Индексы потребительских цен и дефлятор ВВП при оценке степени инфляции. Норма инфляции и ее критерии.

практическое занятие (1 часа(ов)):

Сущность цен и задачи статистики. Система показателей статистики цен. Цена как индикатор рынка. Классификация цен по сферам товарного обслуживания, по способу отражения транспортных расходов, по формам продаж, по стадиям продаж, по степени регулирования. Корректировка цен. Регистрация цен. Методы расчета средних цен. Статистический анализ колеблемости цен в пределах товара и товарной группы, одноименных товаров на различных рынках, в различных социально-экономических категориях населения. Измерение вариации цен. Индексы цен. Территориальные индексы цен, коэффициент перекрестной эластичности цен. Коэффициент аппроксимации. Коэффициент сезонности цен. Индексы цен Ласпейреса и Пааше, их экономическое содержание. Средний арифметический и средний гармонический индексы цен. Идеальная формула индекса Фишера. Индекс цен на продукцию массового питания и его взаимосвязь с индексами ценовых факторов наценки и норм наценки. Индексы цен в статистике внешней торговли. Индексы потребительских цен и дефлятор ВВП при оценке степени инфляции. Норма инфляции и ее критерии.

Тема 25. Банковская статистика

практическое занятие (1 часа(ов)):

Показатели деятельности Центрального банка РФ. Показатели деятельности коммерческих банков (кредитных организаций). Понятие кредитных ресурсов и их состав. Источники информации статистики кредита. Структура кредитной системы. Показатели статистики краткосрочного и долгосрочного кредитования. Средние остатки кредитных вложений, средний срок кредита, число оборотов средств в ссудных операциях, показатель эффективности кредитов. Определение выгодной сферы приложения кредитных ресурсов. Источники информации статистики сберегательного дела. Система показателей статистики сберегательного дела. Группировки вкладов и вкладчиков.

Тема 26. Статистика биржевой деятельности

практическое занятие (1 часа(ов)):

Понятие фондового рынка. Фондовые биржи. Индексы рынка государственных облигаций. Показатели фондовых бирж. Фондовые индексы. Задачи статистического изучения и система показателей товарной биржи. Источники информации о биржевой деятельности и рыночной конъюнктуре, котировка биржевых цен. Методы расчета индексов товарной биржи. Методы анализа биржевой конъюнктуры.

Тема 27. Статистика финансового рынка

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Понятие финансового рынка. Система показателей статистики ценных бумаг. Информационное обеспечение статистики ценных бумаг. Оценка ценных бумаг и расчет их доходности. Методы статистического анализа при оценке рисков. Фондовые индексы, средние индексы. Российские фондовые индексы. Индексы сезонности цен акций.

практическое занятие (1 часа(ов)):

Понятие финансового рынка. Система показателей статистики ценных бумаг. Информационное обеспечение статистики ценных бумаг. Оценка ценных бумаг и расчет их доходности. Методы статистического анализа при оценке рисков. Фондовые индексы, средние индексы. Российские фондовые индексы. Индексы сезонности цен акций.

Тема 28. Статистика страхования

практическое занятие (1 часа(ов)):

Задачи статистики страхования, информационное обеспечение статистического изучения страхового дела, страховые риски. Формы страхования в РФ. Показатели статистики социального страхования. Личное и имущественное страхование. Основные показатели имущественного страхования. Показатель убыточности страховой суммы. Тарифные ставки страховых платежей. Статистические показатели деятельности страховых компаний. Рейтинги страховых компаний.

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики как науки.	4	1	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к тестированию	3	тестирование
2.	Тема 2. Статистическое наблюдение	4	1	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к устному опросу	3	устный опрос
3.	Тема 3. Сводка и группировка материалов статистических данных	4	2	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к письменной работе	3	письменная работа
4.	Тема 4. Абсолютные и относительные статистические показатели	4	3	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к письменной работе	3	письменная работа
5.	Тема 5. Метод средних величин	4	4	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к контрольной работе	3	контрольная работа
6.	Тема 6. Вариационный анализ	4	5	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к контрольной работе	3	контрольная работа
7.	Тема 7. Выборочное наблюдение	4	6	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к устному опросу	3	устный опрос
8.	Тема 8. Статистические методы изучения связей социально-экономических явлений	4	7	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к письменной работе	3	письменная работа

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
9.	Тема 9. Статистическое изучение динамики	4	8	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к письменной работе	3	письменная работа
10.	Тема 10. Индексный метод	4	9	подготовка домашнего задания	8	домашнее задание
				подготовка к контрольной работе	4	контрольная работа
11.	Тема 11. Основы социально-экономической статистики	5	1	подготовка домашнего задания	8	домашнее задание
				подготовка к тестированию	4	тестирование
12.	Тема 12. Статистика населения	5	1,2	подготовка домашнего задания	8	домашнее задание
				подготовка к устному опросу	4	устный опрос
13.	Тема 13. Статистика рынка труда	5	3,4	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к письменной работе	5	письменная работа
14.	Тема 14. Статистика национального богатства	5	5	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к контрольной работе	5	контрольная работа
15.	Тема 15. Методы исчисления показателей продукции основных видов экономической деятельности	5	6,7	подготовка домашнего задания	6	домашнее задание
				подготовка к тестированию	5	тестирование
16.	Тема 16. Статистика уровня жизни населения	5	8	подготовка домашнего задания	6	домашнее задание
				подготовка к тестированию	5	тестирование
17.	Тема 17. Понятие, содержание и общие принципы построения системы национальных счетов	5	9	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к тестированию	5	тестирование

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
18.	Тема 18. Макроэкономические показатели в системе национальных счетов	5	10	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к устному опросу	3	устный опрос
19.	Тема 19. Система сводных национальных счетов	5	11	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к контрольной работе	5	контрольная работа
20.	Тема 20. Национальные счета для секторов экономики	5	12	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к устному опросу	3	устный опрос
21.	Тема 21. Статистика государственных финансов и налогов	5	13,14	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к контрольной работе	5	контрольная работа
22.	Тема 22. Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций	5	15,16	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к письменной работе	5	письменная работа
23.	Тема 23. Статистические показатели денежного обращения	5	17	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к письменной работе	3	письменная работа
24.	Тема 24. Статистика цен, тарифов и инфляции	5	18	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к устному опросу	3	устный опрос
25.	Тема 25. Банковская статистика	5	19	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к тестированию	4	тестирование
26.	Тема 26. Статистика биржевой деятельности	5	20	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к письменной работе	4	письменная работа

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
27.	Тема 27. Статистика финансового рынка	5	21	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к устному опросу	4	устный опрос
28.	Тема 28. Статистика страхования	5	22	подготовка домашнего задания	5	домашнее задание
				подготовка к тестированию	3	тестирование
	Итого				257	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Освоение дисциплины "Статистика" предполагает использование как традиционных (лекции, практические занятия с использованием методических материалов), так и инновационных образовательных технологий с использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий: компьютерные симуляции; учебные дискуссии; использование электронно-образовательного ресурса.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики как науки.

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?

тестирование , примерные вопросы:

?Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики? для самостоятельной работы студентов

Тема 2. Статистическое наблюдение

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?

устный опрос , примерные вопросы:

?Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики? для самостоятельной работы студентов

Тема 3. Сводка и группировка материалов статистических данных

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?

письменная работа , примерные вопросы:

?Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики? для самостоятельной работы студентов

Тема 4. Абсолютные и относительные статистические показатели

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?

письменная работа , примерные вопросы:

?Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики? для самостоятельной работы студентов

Тема 5. Метод средних величин

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?

контрольная работа , примерные вопросы:

?Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?
для самостоятельной работы студентов

Тема 6. Вариационный анализ

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?

контрольная работа , примерные вопросы:

?Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?
для самостоятельной работы студентов

Тема 7. Выборочное наблюдение

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?

устный опрос , примерные вопросы:

?Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?
для самостоятельной работы студентов

Тема 8. Статистические методы изучения связей социально-экономических явлений

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?

письменная работа , примерные вопросы:

?Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?
для самостоятельной работы студентов

Тема 9. Статистическое изучение динамики

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?

письменная работа , примерные вопросы:

?Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?
для самостоятельной работы студентов

Тема 10. Индексный метод

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?

контрольная работа , примерные вопросы:

?Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Общая теория статистики?
для самостоятельной работы студентов

Тема 11. Основы социально-экономической статистики

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика?
для проведения практических занятий

тестирование , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая
статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 12. Статистика населения

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика?
для проведения практических занятий

устный опрос , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 13. Статистика рынка труда

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

письменная работа , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 14. Статистика национального богатства

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

контрольная работа , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 15. Методы исчисления показателей продукции основных видов экономической деятельности

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

тестирование , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 16. Статистика уровня жизни населения

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

тестирование , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 17. Понятие, содержание и общие принципы построения системы национальных счетов

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

тестирование , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 18. Макроэкономические показатели в системе национальных счетов

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

устный опрос , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 19. Система сводных национальных счетов

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

контрольная работа , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 20. Национальные счета для секторов экономики

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

устный опрос , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 21. Статистика государственных финансов и налогов

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

контрольная работа , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 22. Система статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

письменная работа , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 23. Статистические показатели денежного обращения

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

письменная работа , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 24. Статистика цен, тарифов и инфляции

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

устный опрос , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 25. Банковская статистика

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

тестирование , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 26. Статистика биржевой деятельности

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

письменная работа , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 27. Статистика финансового рынка

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

устный опрос , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема 28. Статистика страхования

домашнее задание , примерные вопросы:

сборник задач по дисциплине ?Статистика? раздел ??Социально-экономическая статистика? для проведения практических занятий

тестирование , примерные вопросы:

Методическая разработка по дисциплине ?Статистика? раздел ?Социально-экономическая статистика? для самостоятельной работы студентов

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к экзамену:

Костина Л.В., Половкина Э.А. Статистика (раздел "Общая теория статистики"): Учебно - методическое пособие. - Казань: КГФЭИ, 2006.

Кундакчян Р.М., Половкина Э.А., Кадочникова Е.И, Костина Л.В.

Учебное пособие "Социально- экономическая ста-тистика" для студентов, обучающихся по направлению 080100.62 "Экономика" и специальности 080109.65 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит". - Казань: Изд - во КГФЭИ, 2011.

7.1. Основная литература:

1. Громыко Г.Л. Теория статистики: Учебник. - ИНФРА-М, 2010.
2. Елисеева И.И. Статистика: Учебник. - Москва: Проспект, 2012.
3. Экономическая статистика: Учебник / МГУ им. М.В. Ломоносова; Под ред. Ю.Н. Иванова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2006. - 736 с.: 60x90 1/16. - (Классический университетский учебник). (переплет) ISBN 5-16-002083-7, 3000 экз. (<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=110560>).
4. Социально-экономическая статистика: Учебное пособие / Я.С. Мелкумов. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 236 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003196-5, 3000 экз. (<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=132543>).
5. Статистика: Учебник / Л.П. Харченко, В.Г. Ионин, В.В. Глинский. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 445 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003035-7, 3000 экз. (<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=137960>).
6. Экономическая статистика: Учебник / Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ); Под ред. Ю.Н.Иванова - 4 изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 668 с.: 60x90 1/16. - (Высшее обр.). (п) ISBN 978-5-16-004351-7, 2000 экз. (<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=245351>).
7. Статистика: Учебник / А.М. Годин. - 10-е изд., перераб. и испр. - М.: Дашков и К, 2012. - 452 с.: 60x84 1/16. (переплет) ISBN 978-5-394-01494-9, 1500 экз. (<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=323596>).

7.2. Дополнительная литература:

1. Гинзбург А.И. Статистика. - Питер, 2009.

2. Гусаров В.М., Е.И.Кузнецова. Статистика: Учебное пособие. - М: ЮНИТИ, 2011.
3. Елисеева И.И. Статистика: Учебник. - М.: "ПРОСПЕКТ", 2010.
4. Ионин В.Г. и др. Статистика: Учебное пособие. - М.: Инфра - М, 2007.
5. Костина Л.В., Половкина Э.А. Статистика (раздел "Общая теория статистики"): Учебно - методическое пособие. - Казань: КГФЭИ, 2006.
6. Мухина И.А. Социально-экономическая статистика: Учебное пособие. - М: Изд-во "ФЛИНТА", 2011.
7. Назаров М.Г. Курс социально-экономической статистики: Учебник. - ОМЕГА-Л, 2010.
8. Назаров М.Г. Общая теория статистики: Учебник. - ОМЕГА-Л, 2010.
9. Назаров М.Г. Статистика финансов: Учебник. - ОМЕГА-Л, 2010.
10. Образцова О.И. Статистика предприятий и бизнес-статистика: Учебное пособие. - М: ИД ВШЭ, 2011.
11. Орехов С.А. Статистика: Учебник. - ЭКСМО, 2010.
12. Орлов А.И. Прикладная статистика: Учебник. М.: Экзамен, 2006.
13. Салин В.Н., Кудряшова С.И. Система национальных счетов: Учебное пособие. - М.: Финансы и статистика, 2006.
14. Социально - экономическая статистика: Практикум / Под ред. Орехова С. А. - М.: Эксмо, 2007.
15. Тимофеева Т. В. Финансовая статистика: Учебное пособие. - М.: Финансы и статистика, 2006.

7.3. Интернет-ресурсы:

Официальный сайт Росстат - www.gks.ru

Официальный сайт Татстат - www.tatstat.ru

официальный сайт федеральной службы по статистике Российской Федерации - <http://www.gks.ru>

официальный сайт Центрального банка России - <http://www.cbr.ru>

Тестирующая программа Statistika для контроля и оценки знаний студентов; - <http://bars.kfu-elearning.ru/login/index.php>

федеральный образовательный портал ?Экономика. Социология. Менеджмент? - <http://ecsosman.hse.ru>

электронный учебник по статистике, созданный компанией StatSoft, разработчиком популярного пакета STATISTICA - <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Статистика" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "КнигаФонд", доступ к которой предоставлен студентам. Электронно-библиотечная система "КнигаФонд" реализует легальное хранение, распространение и защиту цифрового контента учебно-методической литературы для вузов с условием обязательного соблюдения авторских и смежных прав. КнигаФонд обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям новых ФГОС ВПО.

1. Статистический пакет STATISTICA.
2. Статистический пакет STATGRAPHICS.
3. Табличный процессор MS Excel.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 080100.62 "Экономика" и профилю подготовки Бухгалтерский учет, анализ и аудит .

Автор(ы):

Половкина Э.А. _____

Бадриева Л.Д. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Кадочникова Е.И. _____

"__" _____ 201__ г.