

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра статистики и эконометрики

УТВЕРЖДАЮ
Декан финансово-экономического факультета

(подпись, расшифровка подписи)



"28" февраля 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«С.1.Б.19 Статистика»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность

38.05.01 Экономическая безопасность
(код и наименование специальности)

Финансовый учет и контроль в правоохранительных органах
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Экономист

Форма обучения

Очная

Оренбург 2014

**Рабочая программа дисциплины «С.1.Б.19 Статистика» /сост.
С.Н. Морозова - Оренбург: ОГУ, 2014**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по специальности
38.05.01 Экономическая безопасность

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины	4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине	5
4 Структура и содержание дисциплины.....	5
4.1 Структура дисциплины	5
4.2 Содержание разделов дисциплины	7
4.3 Лабораторные работы	10
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	11
5.1 Основная литература	11
5.2 Дополнительная литература	11
5.3 Периодические издания	12
5.4 Интернет-ресурсы	12
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	13
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	13
Лист согласования рабочей программы дисциплины.....	15
Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины	
Приложения:	
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	
Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: ознакомление студентов со статистической методологией в экономических измерениях, приобретение практического опыта в статистическом анализе экономических явлений и процессов - анализе и идентификации исследуемых прикладных задач, выборе адекватных методов ее решения, интерпретации результатов.

Задачи: освоение методов получения, обработки и анализа статистической информации; ознакомление студентов с системой статистических показателей, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов общественной жизни, методологией их построения и анализа.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *С.1.Б.18 Теория вероятностей и математическая статистика, С.1.Б.24 Эконометрика*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
Знать: основы математического анализа, необходимые для анализа экономических процессов и построения прогнозов Уметь: применять методы математического анализа для оптимизации решения профессиональных, экономических и управленческих задач; проводить финансовые вычисления. Владеть: навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач	ОПК-1 способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач
Знать: основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих социально-экономические процессы, явления и объекты. Уметь: на основе различных источников информации формировать наборы данных для проведения эконометрического моделирования. Владеть: методикой анализа коэффициентов и параметров эконометрических моделей	ПК-2 способностью обосновывать выбор методик расчета экономических показателей
Знать: методику проведения эконометрического моделирования. Уметь: выявлять проблемы социально-экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения; анализировать динамику и вариацию макро- и микроэкономических показателей, использовать полученные результаты для решения профессиональных задач; осуществлять анализ и диагностику финансового состояния и результатов деятельности хозяйствующего субъекта на основе методов эконометрики. Владеть: современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных эконометрических моделей; навыками прогнозирования развития хозяйственных процессов	ПК-29 способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор
Знать: способы и методику построения стандартных теоретических и эконометрических моделей на основе описания экономических	ПК-30 способностью строить стандартные теоретические и

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
процессов; способы анализа полученных результатов. Уметь: применять способы и методику построения стандартных теоретических и эконометрических моделей на основе описания экономических процессов; анализировать и интерпретировать полученные результаты. Владеть: практическими навыками построения стандартных теоретических и эконометрических моделей на основе описания экономических процессов; навыками анализа и интерпретации полученных результатов.	эконометрические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты

Постреквизиты дисциплины: *С.1.Б.32 Экономическая безопасность, С.1.Б.36 Оценка рисков, С.1.В.ОД.2 Стратегический инвестиционный анализ, аудит*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: основные понятия, категории и инструменты статистики Уметь: осуществлять сбор, анализ систематизацию, оценку и интерпретацию статистических данных, необходимых для решения профессиональных задач. Владеть: навыками решения профессиональных задач в области экономической безопасности на основе анализа статистических данных.	ПК-28 способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач
Знать: основы сбора, обработки и анализа статистических данных Уметь: исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности. Владеть: навыками применения статистических ресурсов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности.	ПК-31 способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	3 семестр	4 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108	216
Контактная работа:	53,25	52,25	105,5
Лекции (Л)	18	18	36
Лабораторные работы (ЛР)	34	34	68
Консультации	1		1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25	0,5
Самостоятельная работа:	54,75	55,75	110,5

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	3 семестр	4 семестр	всего
- самостоятельное изучение разделов: Возникновение учета и статистики. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы. Статистические критерии и проверка гипотез о характере распределения. Понятие о малой выборке. Методы исчисления и границы изменения показателей тесноты связи. Множественный коэффициент корреляции. Частные коэффициенты корреляции. Стандартизация коэффициентов естественного движения и ее значение. Понятие о таблицах смертности (дожития). Возраст трудоспособности: фактический и законодательный. Типы безработицы. Определение средней продолжительности безработицы. Классификации и группировки, применяемые при изучении национального богатства в рамках СНГ. Методология построения и анализа распределения населения по величине среднедушевого денежного дохода. Показатели уровня и границ бедности. Индекс стоимости жизни. Индексы нищеты населения. Статистические показатели финансовой деятельности предприятий и организаций. Статистические показатели страхования. Статистические показатели банковской и биржевой деятельности.	24,75	25,75	50,5
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;	10	10	20
- подготовка к лабораторным занятиям;	12	12	24
- подготовка к рубежному контролю.	8	8	16
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Предмет, задачи, основные категории и понятия теории статистики	6	2	-	-	4
2	Статистическое наблюдение	8	2	-	2	4
3	Сводка и группировка статистических данных	8	-	-	4	4
4	Абсолютные, относительные и средние величины	10	2	-	4	4
5	Показатели вариации	12	2	-	4	6
6	Ряды распределения	10	2	-	4	4
7	Выборочное наблюдение	12	2	-	4	6
8	Статистическое изучение взаимосвязи социально- экономических явлений	14	2	-	4	8
9	Ряды динамики и их применение в анализе социально-экономических явлений	14	2	-	4	8
10	Индексный метод анализа	14	2	-	4	8

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	Итого:	108	18	-	34	56

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
11	Статистика населения	12	2	-	4	6
12	Статистика труда	14	2	-	6	6
13	Статистика национального богатства	16	2	-	6	8
14	Система национальных счетов и основные макроэкономические показатели	20	4	-	6	10
15	Статистика уровня жизни населения	20	4	-	6	10
16	Статистические методы исследования экономической конъюнктуры рынка и деловой активности	10	2	-	-	8
17	Основы статистики финансов.	16	2	-	6	8
	Итого:	108	18	-	34	56
	Всего:	216	36	-	68	112

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Предмет, задачи, основные категории и понятия теории статистики

Понятие о статистике как науке. Возникновение учета и статистики. Предмет статистической науки.. Метод статистики. Закон больших чисел и его роль в изучении статистических закономерностей. Разделы статистики. Основные категории и понятия статистики. Современная организация и задачи статистики в Российской Федерации. Задачи перехода на международную практику статистики. Международные органы статистики.

Раздел 2 Статистическое наблюдение

Понятие и основные этапы статистического исследования. Организационные формы и виды статистического наблюдения. План статистического наблюдения и его составные части. Программа статистического наблюдения. Статистические формуляры и принципы их разработки.

Раздел 3 Сводка и группировка статистических данных

Сводка — второй этап статистического исследования. Основное содержание сводки и ее задачи. Проблемы агрегирования и обеспечения однородности статистической информации. Использование результатов сводки для решения аналитических задач. Задачи группировок и их значение в статистическом исследовании. Виды группировок. Выбор группировочных признаков, определение числа групп. Вторичная группировка данных. Классификация как разновидность группировок в статистике. Статистическая таблица и ее элементы. Принципы построения и виды статистических таблиц. Разработка сказуемого статистической таблицы.

Раздел 4 Абсолютные, относительные и средние величины

Значение абсолютных, относительных и средних величин для статистического анализа данных. Абсолютные величины как непосредственный результат статистической сводки. Моментные и интервальные показатели.

Относительные величины, их виды и способы выражения. Взаимосвязь абсолютных и относи-

тельных величин.

Средняя величина и ее сущность. Виды средних и способы их вычисления. Выбор формы средней. Выбор веса средней. Средняя из абсолютных и относительных величин. Средняя арифметическая, ее свойства. Средняя гармоническая. Структурные средние, их виды, назначение и способы расчета.

Раздел 5 Показатели вариации

Понятие вариации. Задачи статистического изучения вариации. Абсолютные показатели вариации (размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение). Относительные показатели вариации (коэффициент вариации, коэффициент осцилляции, линейный коэффициент вариации) и их практическое применение. Дисперсия альтернативного признака. Меры вариации для сгруппированных данных: общая дисперсия, групповая, межгрупповая. Правило сложения дисперсий. Эмпирическое корреляционное отношение.

Раздел 6 Ряды распределения

Ряды распределения, их виды. Основные характеристики рядов распределения. Понятие о закономерностях распределения. Плотность распределения. Изучение формы распределения. Три типа распределений: симметричное, умеренно-асимметричное, крайне асимметричное. Теоретические распределения в анализе вариационных рядов. Статистические критерии и проверка гипотез о характере распределения. Критерии согласия Пирсона, Романовского, Колмогорова, Ястремского. Применение графического метода в статистике. Виды графиков и принципы их построения.

Раздел 7 Выборочное наблюдение

Основные проблемы теории выборки. Генеральная и выборочная совокупность, их обобщающие характеристики. Ошибки выборочного наблюдения (средняя и предельная) для средней и для доли. Понятие о малой выборке и определение ошибок при малой выборке. Повторный и бесповторный отбор. Виды выборки: собственно случайная, механическая, серийная, типологическая, многоступенчатая, моментная. Определение необходимой численности выборки. Определение вероятности допустимой ошибки выборки. Способы распространения данных выборочного наблюдения на генеральную совокупность. Использование данных выборочного наблюдения для аналитических целей.

Раздел 8 Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений

Виды и формы связей. Понятие о корреляции. Результативный и факторный признаки. Методы изучения и измерения взаимосвязей. Аналитическая группировка как метод выявления связей между признаками. Другие методы изучения связей. Регрессионно-корреляционный анализ связи. Уравнение регрессии. Выбор формы уравнения регрессии для анализа экономических явлений. Линейная парная регрессия. Криволинейная зависимость (парабола, гипербола и другие уравнения регрессии). Определение параметров уравнений регрессии. Показатели измерения тесноты связи: коэффициент Фехнера, коэффициенты корреляции рангов Спирмэна и Кендэла; линейный коэффициент корреляции Пирсона; корреляционное отношение. Понятие о множественной корреляции. Оценка значимости коэффициентов регрессии и достоверности тесноты связи. Изучение и измерение тесноты связи между атрибутивными признаками на основе анализа таблиц сопряженности.

Раздел 9 Ряды динамики и их применение в анализе социально-экономических явлений

Понятие о рядах динамики. Основные правила их построения и использования для анализа динамических процессов в экономике. Абсолютные, относительные и средние показатели рядов динамики. Основная тенденция ряда динамики (тренд) и способы ее выявления. Метод укрупнения интервалов. Метод скользящей средней. Аналитическое выравнивание. Определение параметров уравнения тренда. Изучение и измерение сезонных колебаний.

Раздел 10 Индексный метод анализа

Понятие об индексах. Сфера их применения и классификация. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатный индекс как основная форма общего индекса. Взаимосвязи важнейших индексов. Средний арифметический и гармонический индексы. Ряды индексов с постоянной и переменной ба-

зой сравнения, их взаимосвязь. Индексный метод анализа динамики среднего уровня показателя. Индексы переменного состава, индексы постоянного состава, индексы структурных сдвигов.

Раздел 11 Статистика населения

Показатели численности населения. Изучение состава населения по полу, возрасту, национальности, семейному положению. Распределение населения по видам занятости и источникам средств существования. Статистическое изучение естественного движения населения: абсолютные и относительные показатели рождаемости, смертности, естественного прироста, общего прироста. Частные показатели рождаемости и смертности. Стандартизация коэффициентов естественного движения и ее значение. Показатели суммарной рождаемости, брутто-воспроизводства населения. Понятие о таблицах смертности (дожития). Показатели ожидаемой средней продолжительности жизни. Показатели браков и разводов. Показатели миграции. Исчисление перспективной численности населения. Источники информации.

Раздел 12 Статистика труда

Предмет и объект статистики труда, и ее взаимосвязь с другими направлениями и отраслями науки. Задачи статистики труда; принципы составления систем статистических показателей; особенности статистического наблюдения. Возраст трудоспособности: фактический и законодательный. Понятие и методы расчета трудовых ресурсов. Работающие по найму и работающие не по найму. Занятие и профессия. Статус в занятости и международная классификация статуса занятых. Показатели численности работников. Метод средних при исчислении средней списочной численности населения. Понятие и состав экономически активного населения. Понятие и состав экономически неактивного населения. Состав рабочей силы. Понятие занятости и безработицы. Типы безработицы. Определение средней продолжительности безработицы. Состав фонда рабочего времени. Показатели, характеризующие использование фондов рабочего времени. Показатели использования продолжительности рабочего периода и рабочего дня. Баланс рабочего времени.

Раздел 13 Статистика национального богатства

Понятие национального богатства, его структура. Классификации и группировки, применяемые при изучении национального богатства в рамках СНС. Основные фонды, их классификация. Виды денежной оценки основных фондов. Балансы основных фондов. Показатели состояния, движения и использования основных фондов. Анализ динамики фондоотдачи. Статистика оборотных средств. Характеристика состава оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.

Раздел 14 Система национальных счетов и основные макроэкономические показатели

Основные понятия и категории, применяемые в СНС. Потребители данных СНС. Основные классификации и группировки в СНС: по секторам, экономическим операциям и др. Показатели результатов экономической деятельности в СНС. Методы исчисления ВПП: производственный, распределительный и метод конечного использования. Принципы построения основных национальных счетов, их взаимосвязь и назначение.

Раздел 15 Статистика уровня жизни населения

Задачи статистики уровня жизни населения. Система показателей уровня жизни населения.

Определение категорий дохода в СНС. Первичные, располагаемые и скорректированные располагаемые доходы домашних хозяйств. Показатели доходов населения. Методология построения и анализа распределения населения по величине среднедушевого денежного дохода. Показатели социального обеспечения. Статистический анализ уровня и дифференциации доходов населения. Показатель Джини. Номинальные и реальные доходы. Показатели уровня и границ бедности. Показатели объема, структуры и уровня потребления населением материальных благ и услуг. Расходы на конечное потребление и фактическое конечное потребление. Покупательная способность денежных доходов населения. Обобщающие показатели уровня жизни населения. Индекс стоимости жизни. Индекс человеческого развития. Индексы нищеты населения. Методология построения.

Раздел 16 Статистические методы исследования экономической конъюнктуры рынка и деловой активности

Понятие и сущность конъюнктуры рынка, задачи статистики. Система показателей, источники конъюнктурной информации. Конъюнктурные оценки рыночной ситуации. Анализ потенциала и пропорциональности развития рынка. Методы статистического анализа тенденций развития, колеблемости и цикличности рынка. Значение и цели анализа деловой активности предприятия. Критерии деловой активности организаций. Показатели экспертной оценки состояния и перспектив развития предприятий. Обследование экономической конъюнктуры рынка и деловой активности предприятий учреждениями Федеральной службы государственной статистики.

Раздел 17 Основы статистики финансов

Статистические показатели денежного обращения. Статистика цен и инфляции. Статистика налогов. Статистические показатели финансовой деятельности предприятий и организаций. Статистические показатели страхования. Статистические показатели банковской и биржевой деятельности.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	2	Статистическое наблюдение	2
2,3	3	Сводка и группировка статистических данных	4
4,5	4	Абсолютные, относительные и средние величины	4
6,7	5	Показатели вариации	4
8,9	6	Ряды распределения	4
10,11	7	Выборочное наблюдение	4
12,13	8	Статистическое изучение взаимосвязи социально- экономических явлений	4
14,15	9	Ряды динамики и их применение в анализе социально- экономических явлений	4
16,17	10	Индексный метод анализа	4
18,19	11	Статистика населения	4
20,21, 22	12	Статистика рынка труда и занятости населения	6
23,24, 25	13	Статистика национального богатства	6
26,27, 28	14	Система национальных счетов	6
29,30, 31	15	Статистика социального развития и уровня жизни населения	6
32,33, 34	17	Основы статистики финансов.	6
		Итого:	68

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Теория статистики: учеб. для студентов экон. специальностей вузов / под ред. Г. Л. Громыко.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 476 с : ил. - (Высшее образование). - Прил.: с. 428-458. - Библиогр.: с. 459-460. - Предм. указ.: с. 461-472. - ISBN 978-5-16-003444-7.

2. Статистика: учеб. для вузов / под ред. И. И. Елисевой; Санкт-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. - Москва: Юрайт, 2011, 2012. - 566 с.: ил. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 564-565. - ISBN 978-5-9916-1053-7. - ISBN 978-5-9692-1071-4.

3. Статистика: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" / под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской.- 3-е изд., стер. - Москва: КНОРУС, 2014. - 504 с. - (Бакалавриат). - Прил.: с. 478-503. - Библиогр.: с. 504. - ISBN 978-5-406-03740-9.

4. Социально-экономическая статистика: учебник / под ред. М. Р. Ефимовой.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2011, 2013, 2014. - 592 с. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 582-584. - Прил.: с. 586-591. - ISBN 978-5-9916-1066-7. - ISBN 978-5-9692-1075-2.

5.2 Дополнительная литература

1. Годин, А. М. Статистика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / А. М. Годин. - 11-е изд., перераб. и испр. - Москва: Дашков и Ко, 2014. - 412 с. - ISBN 978-5-394-02183-1. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253808>.- Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online».

2. Ковалева, Т. Ю. Практикум по теории статистики: учеб.-практ. пособие / Т. Ю. Ковалева. - М: КноРус, 2012. - 376 с. - ISBN 978-5-406-0105.

3. Медведева, М.А. Теория статистики: учебное пособие / М.А. Медведева. - Омск: Омский государственный университет, 2013. - 140 с. - ISBN 978-5-7779-1633-4; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=237279>. - Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online».

5. Плеханова, Т. И. Теория статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. И. Плеханова, Т. В. Лебедева. - Оренбург: Университет, 2013. - 418 с. - ISBN 978-5-4417-0401-4.

5. Улитина, Е.В. Статистика: учебное пособие / Е.В. Улитина, О.В. Леднева, О.Л. Жирнова ; под ред. Е.В. Улитина. - 3-е изд., стер. - Москва: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013. - 320 с.: ил., табл., схемы - (Университетская серия). - ISBN 978-5-4257-0107-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=252966>

6. Батракова, Л.Г. Социально-экономическая статистика: учебник / Л.Г. Батракова. - М.: Логос, 2013. - 479 с. - ISBN 978-5-98704-657-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233791>.

7. Васильева, Э.К. Статистика: учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. - М.: Юнити-Дана, 2012. - 399 с. - ISBN 978-5-238-01192-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117193>.

9. Статистика [Комплект]: [учебник для вузов] / под ред. И. И. Елисеевой. - Санкт-Петербург: Питер, 2012. - 368 с.: ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-459-01234-7.

10. Статистика: учебник для бакалавров / В. С. Мхитарян [и др.]; под ред. В. С. Мхитаряна. - Москва: Юрайт, 2015. - 591 с. - ISBN 978-5-9916-2411-4.

11. Теория статистики [Электронный ресурс]: учебник для эконом. вузов / под ред. Р. А. Шмойловой. - 4-е изд., доп. и перераб. - Москва: Финансы и статистика, 2011. - 656 с. - ISBN: 978-5-279-03295-2. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=79707. - Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online».

12. Экономическая статистика [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Ю.Н. Иванова. Н., 5-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 576 с. - ISBN 978-5-16-010399-0. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=486863>. - Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM.

13. Шелобаева, И. С. Статистика: Практикум: учебное пособие / И. С. Шелобаева, С. И. Шелобаев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юнити-Дана, 2012. - 208 с. - ISBN 978-5-238-02324-3; [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119522>. - Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online».

14. Афанасьев, В.Н. Статистическое исследование банковского кредитования / В.Н. Афанасьев, Т.В. Леушина, Т.В. Лебедева; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2011. - 300 с., ил. - ISBN 978-5-7410-1136-2.

15. Пекарская, Н. Э. Финансово-банковская статистика: учеб.- практ. пособие / Н. Э. Пекарская, А. Э. Ярмолинская; М-во образования республики Беларусь, УО "Белорус. гос. экон. ун-т". -

Минск: БГЭУ, 2006. - 73 с. - (Система дистанционного обучения). - Библиогр.: с. 74. - ISBN 985-484-270-3.

16. Финансовая статистика: учеб. пособие / Т.В. Тимофеева, А.А. Снатенков, Е.Р. Мендыбаева; под ред. Т.В. Тимофеевой. – Москва: Финансы и статистика, 2006. – 480 с. – ISBN 5,279-03135-6.

17. Банковское дело: учебник для ВУЗов / под ред. Г. Н. Белоглазовой, Л. П. Кроливецкой. – Санкт-Петербург: Питер, 2010. - 400 с. - ISBN 978-5-91180-733-7.

18. Минашкин, В.Г. Статистика фондового рынка. Учебно-методический комплекс / В.Г. Минашкин - Евразийский открытый институт, 2008. - [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red.

19. Практикум по финансовой статистике: учеб. пособие / Т.В. Тимофеева, А.А. Снатенков. – Москва: Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2009. – 320 с.: ил. - ISBN 978-5-279-03359-1 (Финансы и статистика), ISBN 978-5-16-003662-5 (ИНФРА-М).

5.3 Периодические издания

1. Вопросы статистики: журнал. - М.: ИИЦ «Статистика России».
2. Вопросы экономики: журнал. – М.: НП «Редакция журнала «Вопросы экономики».
3. Экономический журнал ВШЭ: журнал. – М.: Издательский дом Государственного Университета - Высшей Школы Экономики.
4. Российский экономический журнал: журнал. – М.: Изд-во «Финансы и статистика».
5. Банковские услуги: журнал. - М.: Агенство "Роспечать".
6. Банковское дело: журнал. - М.: Капитал-инфо.
7. Бюллетень банковской статистики. Региональное приложение: рекламный журнал. - М.: Центральный банк Российской Федерации.
8. Финансы и кредит: журнал. - М.: ООО "Издательский дом Финансы и кредит".
9. Финансы и бизнес: журнал. – М.: Изд-во «Проспект».
10. Экономический анализ: теория и практика: журнал. – М.: Издательский дом «Финансы и кредит».
11. Бухгалтерия и банки: журнал. - М.: Агенство "Роспечать".
12. Рынок ценных бумаг: журнал. - М.: Агенство "Роспечать".

5.4 Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru>.
2. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области <http://www.orenstat.ru>.
3. Официальный сайт «Высшей школы экономики» <http://www.hse.ru>
4. Электронный учебник по статистике - <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm>
5. Официальный сайт Международной федерации фондовых бирж <http://www.fibv.com/>
6. Официальный сайт информационного агентства Финмаркет <http://www.finmarket.ru/>
7. Экономическое обозрение: журнал. М.: Официальный сайт <http://www.review.uz/ru>
8. Официальный сайт Министерства финансов России: <http://www.minfin.ru>
9. Россия в цифрах (статистический ежегодник) <http://www.infostat.ru>
10. Официальный сайт Центрального банка РФ: <http://www.cbr.ru>
11. Официальный сайт всероссийского союза страховщиков: <http://www.insunion>
12. ММББ <http://www.micex.com>
13. RTS Фондовая биржа РТС <http://www.rts.ru>
14. Самая полная информация о российском денежном рынке <http://www.cbonds.ru>

15. Международный валютный фонд <http://www.imf.org>

16. Официальный сайт Федеральной службы по финансовым рынкам <http://www.fcsr.ru/>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, 2016. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: <\\filesrv1\GarantClient\garant.exe>

КонсультантПлюс[Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2016. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\filesrv1\CONSULT\cons.exe>

Специальная подборка правовых документов и учебных материалов [Электронный ресурс]: Программа информационной поддержки российской науки и образования 'КонсультантПлюс: Высшая школа': учеб.пособие для студентов юрид., финанс. и экон. специальностей / гл. ген. директор компании Д.Б. Новиков; Вып. 25; К весеннему семестру 2015-2016 учебного года. -[Б. м.]: КонсультантПлюс, 2015-2016. - 1 электрон.диск.- (Электронная библиотека студента).

Технорма/Документ [Электронный ресурс]: электронная версия библиографического указателя национальных стандартов Российской Федерации с возможностью просмотра полного содержания документов. Система содержит структурированный список всех стандартов, имеющих силу на момент выхода данной версии базы данных. / Разработчик Фирма «ИНТЕРСТАНДАРТ», Москва. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\filesrv1\gost\Install\ndoc_setup.exe

Программное обеспечение для статистических исследований:

1. Stata/IC 11.0
2. STATISTICA Advanced for Windows v.7 En, состоящая из трех блоков STATISTICA Base + Multivariate; Exploratory Techiques + Advanced; Linear/Non-Linear Models +Power Analysis
3. STATISTICA Automated Neural Networks Code Generator v.9 English. Однопользовательская версия
4. STATISTICA Automated Neural Networks for Windows v.9 English. Сетевая версия

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Кафедра статистики и эконометрики оснащена компьютерным классом, подключенным к локальной сети ОГУ и сети Интернет, предназначенным для проведения аудиторных занятий студентов по дисциплинам кафедры и индивидуальных занятий студентов, аспирантов и преподавателей для подготовки курсовых, дипломных проектов, диссертаций, научных статей, подготовки к конкурсам, олимпиадам и т.д. Класс оснащен всем необходимым оборудованием, в нем установлено 14 компьютеров и LSD проектор мультимедиа EPSON EMP-X3.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) могут быть представлены в виде изданных печатным и (или) электронным способом методических разработок

со ссылкой на адрес электронного ресурса, а при отсутствии таковых, в виде рекомендаций обучающимся по изучению разделов и тем дисциплины (модуля) с постраничным указанием глав, разделов, параграфов, задач, заданий, тестов и т.п. из рекомендованного списка литературы.

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

код и наименование

Специализация: Финансовый учет и контроль в правоохранительных органах

Дисциплина: С.1.Б.19 Статистика

Форма обучения: очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2014

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра статистики и эконометрики

наименование кафедры

протокол № 23 от "06" 03 2014г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра статистики и эконометрики

наименование кафедры

подпись

В.Н. Афанасьев

расшифровка подписи

Исполнители:

ст.преподаватель

должность

подпись

С.Н. Морозова

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

4.0 Заведующий кафедрой Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита З.С. Туякова

наименование кафедры

личная подпись

расшифровка подписи

60.4.0.01.01.01
Председатель методической комиссии по специальности

38.05.01 Экономическая безопасность

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ОИОТ ЦИТ

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

Е.В. Дырдина

личная подпись

расшифровка подписи