

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)



25 декабря 2015 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### ДИСЦИПЛИНЫ

*«Б.1.В.ДВ.4.1 Банковская и биржевая статистика»*

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Бизнес-аналитика и статистика

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Оренбург 2015

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.4.1 Банковская и биржевая статистика» /сост.**

**Т.В. Леушина - Оренбург: ОГУ, 2015**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

© Леушина Т.В., 2015  
© ОГУ, 2015

## Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины .....	4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы .....	4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине .....	7
4 Структура и содержание дисциплины.....	8
4.1 Структура дисциплины .....	8
4.2 Содержание разделов дисциплины.....	10
4.3 Практические занятия (семинары).....	11
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины .....	12
5.1 Основная литература .....	12
5.2 Дополнительная литература .....	12
5.3 Периодические издания .....	13
5.4 Интернет-ресурсы.....	13
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий .....	13
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	14
Лист согласования рабочей программы дисциплины.....	
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 (цели)** освоения дисциплины: дать слушателям представление об основных концепциях, определениях и показателях статистики банков и бирж; сформировать навыки работы с официальными и альтернативными источниками данных банковской и биржевой статистики; познакомить с практическими возможностями статистического анализа исследования финансово-кредитного механизма деятельности банков и бирж, приоритетными направлениями исследования в данной области в современных условиях.

### **Задачи:**

1. Знакомство с основными теоретическими положениями статистики банков и бирж.
2. Знакомство с особенностями формирования информационного обеспечения банковской и биржевой статистики.
3. Знакомство с возможностями использования статистических методов в анализе показателей банковской и биржевой деятельности.
4. Анализ важнейших характеристик кредитных операций банков, кредитных ресурсов и их использования; важнейших показателей деятельности банков и бирж, как организаций, ведущих хозяйственную деятельность.
5. Приобретение опыта в статистической оценке и анализе процессов, происходящих в банковской и биржевой сферах.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.15 Бухгалтерский учет и анализ, Б.1.Б.16 Деньги, кредит, банки, Б.1.В.ОД.7 Статистика финансов и анализ финансовой отчетности предприятий и организаций*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
<p><b><u>Знать:</u></b> Основные законы, принципы и правила общения и основные признаки и особенности современной коммуникации. Закономерности межличностных отношений в коллективе. Практические рекомендации, позволяющие более эффективно решать проблемы в области повышения уровня делового общения.</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> Адаптироваться к разным социокультурным реальностям, проявлять толерантность к национальным, культурным и религиозным различиям. Работать в коллективе для выбора оптимального решения проблем и задач, связанных со статистическими исследованиями. Грамотно пользоваться коммуникативной культурой, способностью к обобщению, анализу, восприятию деловой информации.</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> Навыками толерантного межкультурного общения через применение культурологических знаний о мировых национальных и этнических особенностях культур, о способах приобретения, хранения и передачи мирового социокультурного опыта, базисных ценностей культуры.</p>	ОК-5 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
<p><b><u>Знать:</u></b> Содержание процессов самоорганизации и самообразования, их</p>	ОК-7 способность к самоорганизации и

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
<p>особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности. Организовывать планирование, анализ, самооценку своей учебно-познавательной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> Ставить перед собой цели, формулировать задачи и решать их. Самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности. Самостоятельно работать с научной и практической литературой по различным проблемам статистических исследований.</p> <p><b>Владеть:</b> Культурой мышления, способностью к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения. Специальной статистической терминологией. Навыками самостоятельного изучения и анализа источников статистической информации.</p>	самообразованию
<p><b>Знать:</b> Имеет полный объем знаний, отражающий способность выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.</p> <p><b>Уметь:</b> Демонстрирует умения выбора средств и методов, достаточных для решения задач в выборе инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализе результатов расчетов и обосновании полученных выводов.</p> <p><b>Владеть:</b> Владеет способами познания в выборе инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализе результатов расчетов и обосновании полученных выводов, используя информационный поиск.</p>	ОПК-3 способность выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
<p><b>Знать:</b> Имеет полный объем знаний, необходимых для поиска организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность.</p> <p><b>Уметь:</b> Демонстрирует умения выбора средств и методов, необходимых для поиска организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность.</p> <p><b>Владеть:</b> Владеет способами познания предметной области, позволяющей находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность.</p>	ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность
<p><b>Знать:</b> Состав и содержание бухгалтерской (финансовой) отчетности; методiku формирования показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности современной организации; перечень финансовых показателей формируемых на основе бухгалтерской (финансовой) отчетности.</p> <p><b>Уметь:</b></p>	ПК-5 способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
<p>Ориентироваться в содержании всех форм бухгалтерской (финансовой) отчетности; строить показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности; интерпретировать финансовое состояние на основе показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности.</p> <p><b>Владеть:</b> Имеет навыки: решения на примерах конкретных хозяйственных ситуаций вопросов оценки, учетной регистрации, накопления и формирования учетной информации финансового характера с целью последующего ее представления и использования в финансовых отчетах; обобщения итогов расчетов показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности; оценки финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия; прогнозирования вероятности наступления банкротства.</p>	<p>форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений</p>
<p><b>Знать:</b> Имеет полный объем знаний анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлении тенденции изменения социально-экономических показателей.</p> <p><b>Уметь:</b> Демонстрирует умения выбора средств и методов, достаточных для анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлении тенденции изменения социально-экономических показателей.</p> <p><b>Владеть:</b> Владеет способами познания предметной области, используя информационный поиск.</p>	<p>ПК-6 способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей</p>
<p><b>Знать:</b> Виды носителей информации; основы функционирования систем сбора и обработки статистической информации национальными органами государственной статистики; перечень основных не государственных источников статистической информации; алгоритм поиска статистической информации.</p> <p><b>Уметь:</b> Организовывать работу по сбору, хранению (накоплению) и анализу статистической информации; пользоваться поисковыми системами для «добычи» данных из всемирной сети Интернет; применять системы управления базами данных для хранения (накопления) информации, а также подготовки ее для проведения анализа; обрабатывать статистическую информацию в современных специализированных пакетах программ; представлять результаты статистического исследования в наглядной и доступной форме.</p> <p><b>Владеть:</b> Имеет навыки: сбора информации из различных источников; разработки и проведения выборочных обследований, направленных на сбор информации; формирования базы данных с возможностью дальнейшей обработки информации; применения статистического инструментария к собранной информации посредством пакетов программ; подготовки аналитических отчетов на заданную тему.</p>	<p>ПК-7 способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет</p>

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

### 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
<p><b><u>Знать:</u></b> Имеет полный объём знаний, отражающий способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> Демонстрирует умения выбора средств и методов, достаточных для решения задач сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> Владеет способами познания в сборе и анализе исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p>	<p>ПК-1 способность собирать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p>
<p><b><u>Знать:</u></b> Состав и содержание бухгалтерской (финансовой) отчетности; методику формирования показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности современной организации; перечень финансовых показателей формируемых на основе бухгалтерской (финансовой) отчетности.</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> Ориентироваться в содержании всех форм бухгалтерской (финансовой) отчетности; строить показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности; интерпретировать финансовое состояние на основе показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности.</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> Имеет навыки: решения на примерах конкретных хозяйственных ситуаций вопросов оценки, учетной регистрации, накопления и формирования учетной информации финансового характера с целью последующего ее представления и использования в финансовых отчетах; обобщения итогов расчетов показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности; оценки финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия; прогнозирования вероятности наступления банкротства.</p>	<p>ПК-5 способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений</p>
<p><b><u>Знать:</u></b> Имеет полный объём знаний для решения аналитических и исследовательских задач с помощью современных технических средств и информационных технологии.</p> <p><b><u>Уметь:</u></b> Демонстрирует умения выбора средств и методов, достаточных для решения аналитических и исследовательских задач с помощью современных технических средств и информационных технологии.</p> <p><b><u>Владеть:</u></b> Владеет способами познания для решения аналитических и исследовательских задач с помощью современных технических средств и информационных технологии, используя информационный поиск.</p>	<p>ПК-8 способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p>

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

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

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	6 семестр	7 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>216</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>50,25</b>	<b>35,25</b>	<b>85,5</b>
Лекции (Л)	34	18	52
Практические занятия (ПЗ)	16	16	32
Консультации		1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25	0,5
<b>Самостоятельная работа:</b> <i>- самостоятельное изучение разделов: Задачи банковской статистики, ее место в системе статистических дисциплин, связь с теорией банковского дела. Банковское предпринимательство как объект статистического анализа. Система показателей оценки деятельности кредитных организаций: структура и динамика основных направлений деятельности банков. Использование рейтинговых оценок в анализе эффективности использования ресурсов банковскими организациями. Статистика сберегательного дела. Система показателей операций банков по вкладам. Оценка стабильности, эффективности вкладов и склонности населения к сбережению. Абсолютные и относительные показатели финансовых результатов деятельности банка. Методы анализа прибыли банка. Оценка рентабельности и доходности банка. Конкурентные преимущества банка. Оценка банковского сектора экономики на основе информационной базы Системы национальных счетов. Понятия фондовой и срочной биржи. История фондового рынка. Особенности формирования первичной финансовой биржевой информации. Показатели объема биржевых торгов. Первичный рынок. Объем выпуска. Объем размещения. Объем выручки от продажи. Привлечение средств в бюджет. Вторичный рынок. Средняя сумма биржевых сделок. Структура биржевых сделок. Количество проданных ценных бумаг. Статистические показатели структуры доходов фондовых бирж. Открытая позиция по производным финансовым инструментам. Семейства индексов акций: Dow Jones, NYSE, Nasdaq, Standard &amp; Poors, DAX. Алгоритм расчета капитализационно-взвешенного индекса. Семейство индексов ММВБ. Сводный фондовый индекс ММВБ. Семейство индексов российской торговой системы и агентства Интерфакс. Семейство фондовых индексов АК&amp;М. Подходы к построению индексов облигаций на рынке США. Подходы к построению индексов облигаций на рынке Германии.</i> <i>- самоподготовка (проработка и повторение лекционного</i>	<b>57,75</b>	<b>72,75</b>	<b>130,5</b>



Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	6 семестр	7 семестр	всего
<i>материала и материала учебников и учебных пособий; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к коллоквиумам; - подготовка к рубежному контролю.</i>			
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>диф. зач.</b>	<b>экзамен</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Предмет, метод и организация статистики банковской деятельности	8	2	2		4
2	Система статистических показателей уровня развития банковского дела	12	4	2		6
3	Статистические методы изучения банковских ресурсов	23	8	4		11
4	Статистика банковских услуг	19	6	2		11
3	Статистическая оценка финансовых результатов и эффективности деятельности банков	18	6	2		10
6	Методы оценки и регулирования рисков банковских институтов. Кредитный риск	28	8	4		16
	Итого:	108	34	16		58

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
7	Предмет и задачи биржевой статистики	6	2	2		2
8	Система показателей статистики фондовых и срочных бирж	8	2	2		4
9	Структура доходов фондовых бирж. Статистика производных финансовых инструментов	8	2	2		4
10	Статистические методы в анализе динамики показателей биржевой статистики	16	4	4		8
11	Фондовые индексы в биржевой статистике	14	4	2		8
12	Индексы акций развитых и формирующихся фондовых рынков	8	2	2		4
13	Особенности расчета российских индексов акций. Международные индексы	6	1	1		4
14	Методы расчета индексов облигаций. Волатильность.	6	1	1		4
	Итого:	72	18	16		38
	Всего:	180	52	32		96

## **4.2 Содержание разделов дисциплины**

### **Раздел 1. Предмет, метод и организация статистики банковской деятельности.**

Задачи банковской статистики, ее место в системе статистических дисциплин, связь с теорией банковского дела. Банковское предпринимательство как объект статистического анализа. Информационное обеспечение банковской статистики. Основные этапы статистического исследования при изучении закономерностей развития банковской сферы

### **Раздел 2. Система статистических показателей уровня развития банковского дела.**

Блоки основных статистических показателей ЦБ РФ: структуры банковского сектора, достаточности капитала и ликвидности, структуры кредитного портфеля. Система показателей оценки деятельности кредитных организаций: структура и динамика основных направлений деятельности банков. Система группировок и анализ структурных сдвигов в составе банков.

### **Раздел 3. Статистические методы изучения банковских ресурсов.**

Понятие и структура банковских ресурсов. Определение объема, состава и динамики банковских ресурсов. Относительные показатели достаточности собственного капитала банка. Оценка привлеченных и заемных ресурсов банка. Анализ направлений использования ресурсов банка (анализ активных операций). Использование рейтинговых оценок в анализе эффективности использования ресурсов банковскими организациями.

### **Раздел 4. Статистика банковских услуг.**

Классификация услуг коммерческих банков. Статистика сберегательного дела. Система показателей операций банков по вкладам. Индексный анализ изменения общего объема вкладов по совокупности филиалов банка. Факторный анализ среднего размера вклада. Оценка стабильности, эффективности вкладов и склонности населения к сбережению. Показатели банковских кредитов. Методы анализа ссудного процента. Показатели эффективности кредитных вложений. Статистический анализ кредитной активности банка. Индексный анализ эффективности инвестиционной деятельности

### **Раздел 5. Статистическая оценка финансовых результатов и эффективности деятельности банков.**

Абсолютные и относительные показатели финансовых результатов деятельности банка. Методы анализа прибыли банка. Оценка рентабельности и доходности банка. Конкурентные преимущества банка. Статистическое моделирование основных показателей деятельности коммерческих банков. Корреляционно-регрессионный анализ эффективности деятельности банковских организаций. Оценка банковского сектора экономики на основе информационной базы Системы национальных счетов.

### **Раздел 6. Методы оценки и регулирования рисков банковских институтов. Кредитный риск.**

Банковские риски: понятие, причины возникновения, виды, принципы классификации. Элементы системы управления рисками. Опыт Банка России по регулированию банковских рисков. Зарубежный опыт управления банковскими рисками. Базельское соглашение. Интегральный показатель совокупного риска банка. Сущность кредитного риска, его специфика. Факторы возникновения кредитного риска. Классические и современные методы статистической оценки кредитного риска.

### **Раздел 7. Предмет и задачи биржевой статистики.**

Понятия фондовой и срочной биржи. История фондового рынка. Предмет и задачи статистики бирж. Особенности формирования первичной финансовой биржевой информации. Формы статистической отчетности о деятельности бирж. Структура информационного обеспечения.

### **Раздел 8. Система показателей статистики фондовых и срочных бирж.**

Показатели объема биржевых торгов. Первичный рынок. Объем выпуска. Объем размещения.

Объем выручки от продажи. Привлечение средств в бюджет. Вторичный рынок. Средняя сумма биржевых сделок. Структура биржевых сделок. Количество проданных ценных бумаг. Статистические таблицы, используемые в анализе результатов биржевых торгов. Показатели качества фондового биржевого рынка.

### **Раздел 9. Структура доходов фондовых бирж. Статистика производных финансовых инструментов.**

Статистические показатели структуры доходов фондовых бирж. Объем торгов производными финансовыми инструментами в натуральном измерении и по номинальной стоимости. Открытая позиция по производным финансовым инструментам.

### **Раздел 10. Статистические методы в анализе динамики показателей биржевой статистики.**

Динамические ряды цен и доходности - аддитивная и мультипликативная модели. Определении тенденции динамического ряда. Методы сглаживания. Оценка циклической и сезонной компоненты.

### **Раздел 11. Фондовые индексы в биржевой статистике.**

Цели создания фондовых индексов. Классификация фондовых индексов. Методология расчета индексов цен. Основные типы агрегатных индексов цен. Средняя геометрическая относительных цен.

Методология расчета индексов акций. Использование средних геометрических. Фондовые индексы с учетом взвешивания. Формулы Ласпейреса, Пааше, Фишера. Процедуры сопоставления. Ценовые индексы и индексы полной доходности. Влияние методов расчета на динамику индекса

### **Раздел 12. Индексы акций развитых и формирующихся фондовых рынков.**

Характерные особенности развитых фондовых рынков. Семейства индексов акций: Dow Jones, NYSE, Nasdaq, Standard & Poors, DAX. Алгоритм расчета капитализационно-взвешенного индекса. Особенности методов расчета индексов на формирующихся рынках.

### **Раздел 13. Особенности расчета российских индексов акций. Международные индексы.**

Семейство индексов ММВБ. Сводный фондовый индекс ММВБ. Семейство индексов российской торговой системы и агентства Интерфакс. Семейство фондовых индексов АК&М. Методология расчета международных индексов. Семейство индексов MSCI. Семейство индексов Dow Jones Global Indexes. Семейство индексов FTSE All. Индексы акций новых рынков.

### **Раздел 14. Методы расчета индексов облигаций. Волатильность.**

Подходы к построению индексов облигаций на рынке США. Подходы к построению индексов облигаций на рынке Германии. Индикаторы, характеризующие волатильность рынка: волатильность, корреляция, бета-фактор. Расчет показателей волатильности. Расчет коэффициента корреляции. Расчет бета-фактора

## **4.3 Практические занятия (семинары)**

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Предмет, метод и организация статистики банковской деятельности	2
2	2	Система статистических показателей уровня развития банковского дела	2
3,4	3	Статистические методы изучения банковских ресурсов	4
5,6	4	Статистика банковских услуг	2
7	5	Статистическая оценка финансовых результатов и эффективности деятельности банков	2
8	6	Методы оценки и регулирования рисков банковских институтов. Кредитный риск	4

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
9	7	Предмет и задачи биржевой статистики	2
10	8	Система показателей статистики фондовых и срочных бирж	2
11	9	Структура доходов фондовых бирж. Статистика производных финансовых инструментов	2
12,13	10	Статистические методы в анализе динамики показателей биржевой статистики	4
14	11	Фондовые индексы в биржевой статистике	2
15	12	Индексы акций развитых и формирующихся фондовых рынков	2
16	13	Особенности расчета российских индексов акций. Международные индексы	1
16	14	Методы расчета индексов облигаций. Волатильность	1
Итого			32

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1. 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.

2. Статистика : учеб. для вузов / под ред. И. И. Елисеевой; 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.

### 5.2 Дополнительная литература

1.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.

2.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.

3.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.

4.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.

5.Беляков А. Банковские риски: проблемы учета, управления и регулирования / А. Беляков - Москва: БДЦ Пресс, 2004. – 256 с. - ISBN 5-93306-031-3.

6.Костюченко, Н.С. Анализ кредитных рисков / Н.С. Костюченко. – Санкт-Петербург: ИТД «Скифия», 2010. – 440 с. - ISBN 978-5-9902065-1-9.

7.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](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red) (10.11.2015).

8.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).

9.Эконометрика [Электронный ресурс]: учеб. для вузов / под ред. В. Н. Афанасьева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т" ; [В. Н. Афанасьев и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: Kb). - Оренбург: ОГУ, 2012. -Adobe Acrobat Reader 5.0.

### 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 «Перспект».
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. Официальный сайт Федеральной службы по финансовым рынкам <http://www.fscm.ru/>
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>

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

ОГУ обеспечивает доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам «Консультант Плюс», «Гарант», «Экономика. Социология. Менеджмент. Образовательный портал», «Российский ресурсный центр учебных кейсов».

С целью улучшения качества самостоятельной работы студентов и внедрения передовых методов в обучении, на кафедре статистики и эконометрики запущен информационный портал, на котором размещены необходимые для учебного процесса электронные информационные ресурсы.

В настоящее время на информационном портале кафедры располагается следующая информация:

- общая информация о кафедре;
- учебно-методические комплексы по всем дисциплинам кафедры, в т.ч. учебно-методические материалы (методические указания и пособия по дисциплинам);
- учебная и научная литература ППС кафедры и внешних авторов;
- статистические сборники Территориального органа государственной статистики по Оренбургской области;
- материалы по выпускным квалификационным работам и всем видам практик;

- форум для студентов и преподавателей.

Информационный портал реализован на базе сервера с операционной системой Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise Editions и бесплатного дополнения Microsoft SharePoint Service 2.0 (WSS), реализующего полнофункциональную веб-платформу с поддержкой следующих основных возможностей:

- система управления контентом;
- средства для совместной работы;
- общие календари и списки контактов;
- форумы для обсуждений;
- блоги и вики-разделы;
- управление документами за счет создания центрального репозитория для общедоступных документов;
- взаимодействие на основе веб-технологий, совместное редактирование общедоступных документов, а также рабочие пространства для документов;
- браузерное управление и администрирование;
- настраиваемые веб-страницы при помощи специальных панелей настройки, веб-инструменты, а также механизмы навигации.

## **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;

**ЛИСТ**  
**согласования рабочей программы**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика  
код и наименование

Профиль: Бизнес-аналитика и статистика

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.4.1 Банковская и биржевая статистика

Форма обучения: \_\_\_\_\_  
очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры  
Кафедра статистики и эконометрики  
наименование кафедры

протокол № 13 от "18" декабря 2015г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой  
Кафедра статистики и эконометрики  Афанасьев В.Н.  
наименование кафедры      подпись      расшифровка подписи

Исполнители:  
Доцент \_\_\_\_\_  
должность  Леушина Т.В.  
подпись      расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель методической комиссии по направлению подготовки  
38.03.01 Экономика   
код наименование      личная подпись      расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки  
 Истомина Т.В.  
личная подпись      расшифровка подписи

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ  
 Дырдина Е.В.  
личная подпись      расшифровка подписи



**Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины  
«Б.1.В.ДВ.4.1 Банковская и биржевая статистика» для студентов очной формы обучения по  
направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль Бизнес-аналитика и статистика  
на 2016 год набора**

Внесенные изменения на 2016 год набора



УТВЕРЖДАЮ

И. о. декана финансово-экономического факультета

В.А. Волохина

«26» февраля 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

### **5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

#### **5.2 Дополнительная литература**

Список дополнительной литературы дополнен следующими источниками:

1 Экономическая статистика [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Ю.Н. Иванова. Н., 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: 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.

2 Методологический комментарий к Обзору центрального банка, Обзору кредитных организаций, Обзору банковской системы, Обзору других финансовых организаций (по данным страховых организаций и негосударственных пенсионных фондов), Обзору финансового сектора (по данным организаций банковской системы, страховых организаций и негосударственных пенсионных фондов) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.cbr.ru/statistics/credit\\_statistics/Comments.pdf](http://www.cbr.ru/statistics/credit_statistics/Comments.pdf)

#### **5.4 Интернет-ресурсы**

Список интернет-ресурсов дополнен следующими источниками:

1. Электронный учебник по статистике - <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm>
2. Россия в цифрах (статистический ежегодник) - <http://www.infostat.ru>
3. Денежно-кредитная и финансовая статистика. – Москва: Банк России. – <http://www.cbr.ru/statistics>.
4. Центральный Банк России - <http://www.cbr.ru>.
5. Министерство финансов Российской Федерации - <http://www.minfin.ru>.

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

1 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: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe



2 КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2016. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserv1\CONSULT\cons.exe

3 Специальная подборка правовых документов и учебных материалов [Электронный ресурс]: Программа информационной поддержки российской науки и образования 'Консультант-Плюс: 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).

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры статистики и эконометрики протокол № 18 от "24" 02 2016г.

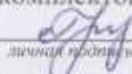
Заведующий кафедрой статистики и эконометрики



В.Н. Афанасьев

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

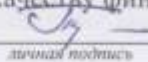


*личная подпись*

Н.Н. Грицай

*расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству финансово-экономического факультета



*личная подпись*

Н.А. Тычинина

*расшифровка подписи*

**Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины  
«Б.1.В.ДВ.4.1 Банковская и биржевая статистика» для студентов очной формы  
обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль Бизнес-аналитика и  
статистика на 2017 год набора**

Внесенные изменения на 2017 год набора

УТВЕРЖДАЮ

Декан финансово-экономического факультета  
Е.В. Смирнова  
«28» февраля 2017 г.



В рабочую программу вносятся следующие изменения:

### **5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

#### **5.2 Дополнительная литература**

Список дополнительной литературы дополнен следующими источниками:

1 Леушина, Т. В., Статистические методы в банковском кредитовании [Электронный ресурс]: методические указания для студентов, обучающихся по программе высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика / Т. В. Леушина, С. Н. Морозова, Л. Р. Фаизова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. статистики и эконометрики. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.49 Мб). - Оренбург ; ОГУ, 2016. - 74 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0.

2 Хасанов, И. Ш. Финансовый сектор экономики России на этапе вступления в ВТО : вопросы теории, методологии и практики национального счетоводства: монография [Электронный ресурс] / Хасанов И. Ш., Айер К. И. - Издательство КНИТУ, 2012.

#### **5.4 Интернет-ресурсы**

- Статистика онлайн - Режим доступа: <http://guide.aonb.ru/stat.html>.
- Статистическая база данных по российской экономике ГУ-ВШЭ – Режим доступа: <http://stat.hse.ru/>.
- Основные экономические показатели - Режим доступа: <http://www.eeg.ru/pages/22>.
- Финансовый анализ банков - Режим доступа: <http://www.kuap.ru/>.
- Информационный портал о банках и банковских услугах - Режим доступа: <http://www.banki.ru/>.
- Мультистат. Многофункциональный статистический портал - Режим доступа: <http://www.multistat.ru/>.

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

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 Techniques + 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
5. 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: \\fileserv1\GarantClient\garant.exe
6. Консультант Плюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2016. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserv1\CONSULT\cons.exe

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры статистики и эконометрики, протокол № 22 от "20" февраля 2017 г.

Заведующий кафедрой статистики и эконометрики



В.Н. Афанасьев

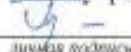
СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

  
*личная подпись*

Н.Н. Грицай  
*расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству финансово-экономического факультета

  
*личная подпись*

Н.А. Тычинина  
*расшифровка подписи*