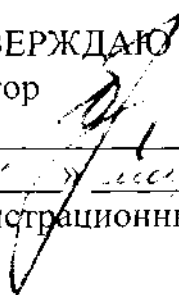


**Учебно-методическое объединение вузов Республики Беларусь  
по экономическому образованию**  
Учреждение образования «Белорусский государственный экономический  
университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

 В.Н.Шимов

« 01 » сентября 2004

Регистрационный № УДР 217 /уч.

**ФИНАНСОВО-БАНКОВСКАЯ СТАТИСТИКА**

Учебная программа для специальности

1-25 01 04 «Финансы и кредит»

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель Учебно-методического  
объединения вузов Республики Беларусь по  
экономическому образованию

 В.Н.Шимов

« 01 » сентября 2004

Минск  
2008

**СОСТАВИТЕЛЬ:** Пекарская Н.Э., доцент кафедры статистики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», к.э.н., доцент.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:** Лешко В.Н., доцент кафедры экономики Белорусского института правоведения, к.э.н., доцент; Машканова Л.С., доцент кафедры статистики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», к.э.н., доцент.

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой статистики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № 1 от 11.09.2007)

Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»  
(протокол № 2 от 23.01.2008)

Научно-методическим советом (секцией) по специальности «Финансы и кредит» Учебно-методического объединения вузов Республики Беларусь по экономическому образованию

(протокол № 1 от 30.01.2008)

Ответственный за выпуск:

## Пояснительная записка

Целью дисциплины "Финансово-банковская статистика" является формирование у студентов основ теоретических знаний и практических навыков в области статистики финансовых и денежно-кредитных отношений.

В процессе изучения дисциплины студент приобретает знания об основных понятиях и категориях финансово-банковской статистики, видах деятельности финансового сектора экономики, методах анализа доходной и расходной частей государственного бюджета, способах расчета и методике анализа показателей финансовых результатов банковских учреждений и страховых организаций; умение выявлять статистические закономерности в процессах денежного обращения, кредитования и сберегательного дела, а также умение производить финансовые вычисления.

Данная дисциплина базируется на общенаучных методах познания количественных закономерностей массовых социально-экономических явлений и компьютеризации процесса обучения и анализа показателей.

Программа предполагает, что дисциплине "Финансово-банковская статистика" предшествует изучение дисциплин "Общая теория статистики" и "Социально-экономическая статистика".

В процессе изучения дисциплины «Финансово-банковская статистика» студенты выполняют аудиторные и внеаудиторные практические задания, что обеспечивает закрепление теоретических знаний, способствует развитию навыков самостоятельного статистического исследования явлений и процессов финансово-банковской системы, а также анализа его результатов.

Для изучения данного курса в учебных планах предусматривается 56 часов, в том числе 30 лекционных часов и 26 часов практических занятий, а также консультации, контролируемая самостоятельная работа и зачет или экзамен.

**Тематический план**  
**дисциплины «Финансово-банковская статистика»**

Название тем	Количество часов	
	лекций	практических занятий
1. Предмет, метод и задачи финансово-банковской статистики	1	Сам.
2. Статистика государственного бюджета	5	4
3. Статистика финансовых результатов учреждений и организаций финансового сектора	4	4
4. Статистика страхования	4	4
5. Статистика кредита и сберегательного дела	6	6
6. Статистика денежного обращения	4	4
7. Статистика ценных бумаг	4	2
8. Основы финансовых вычислений	2	2
<b>Всего:</b>	<b>30</b>	<b>26</b>

## **Тема 1. Предмет, метод и задачи финансово-банковской статистики**

Финансово-банковская статистика как отрасль социально-экономической статистики. Объект изучения и предмет финансово-банковской статистики.

Теоретические и научные основы финансово-банковской статистики. Методы, используемые для статистического изучения процессов и закономерностей в финансовой системе. Применение методов общей теории статистики и теории вероятностей и математической статистики. Использование балансового метода для количественной характеристики взаимосвязей и пропорций в финансовой системе.

Основные и текущие задачи финансово-банковской статистики. Задачи статистики, связанные с внедрением в практику учета и статистики системы национального счетоводства.

Система показателей финансово-банковской статистики. Научная основа построения системы показателей финансово-банковской статистики. Основные разделы системы показателей финансово-банковской статистики: статистика государственного бюджета, финансовых результатов учреждений и организаций финансового сектора, страхования, кредита и сберегательного дела, ценных бумаг, денежного обращения и высших финансовых вычислений. Направления совершенствования системы показателей финансово-банковской статистики.

Современная организация финансово-банковской статистики. Отраслевые структурные подразделения статистики финансов в системе Министерства статистики и анализа Республики Беларусь, их функции. Государственная и ведомственная отчетность по статистике финансов.

## Тема 2. Статистика государственного бюджета

Понятие, значение государственного бюджета и задачи его статистического изучения. Статистические методы, используемые в анализе государственного бюджета.

Международные бюджетные классификации, их сравнительная характеристика. Классификации налоговых доходов государственного бюджета, применяемые в статистике государственных финансов и в системе национальных счетов, их назначение и различия.

Бюджетная классификация как основа системы показателей статистики госбюджета. Показатели общей суммы и уровня доходов, расходов и дефицита государственного бюджета. Состав бюджетных доходов и расходов, а также государственного долга.

Статистический анализ состава, динамики и исполнения государственного бюджета. Анализ влияния факторов на отклонение фактических показателей налоговых доходов бюджета от плановых.

Анализ факторов изменения суммы и уровня доходов, расходов и дефицита государственного бюджета. Определение реальной величины доходов, расходов и суммы дефицита государственного бюджета в текущем периоде.

Статистическое изучение взаимосвязи доходов государственного бюджета с важнейшими макроэкономическими показателями. Использование многофакторных индексных моделей и корреляционно-регрессионного анализа в исследовании государственного бюджета.

Прогнозирование государственного бюджета. Статистические методы, используемые в прогнозировании доходов, расходов и дефицита государственного бюджета.

Показатели сети, штатов и контингентов бюджетных учреждений.

### **Тема 3. Статистика финансовых результатов учреждений и организаций финансового сектора**

Финансовый сектор как объект изучения финансово-банковской статистики. Классификация видов деятельности финансового сектора экономики в системе национальных счетов. Подсекторы финансового сектора.

Банковские учреждения и страховые организации как основные представители финансового сектора.

Система показателей статистики финансовых результатов. Особенности исчисления финансовых результатов в банковских учреждениях и страховых организациях. Задачи статистики финансовых результатов.

Статистические показатели финансовых результатов банковских учреждений: доходы и расходы, их структура; прибыль; рентабельность. методика их расчета и анализа.

Показатели статистики финансовых результатов страховых организаций: объем предоставленных услуг (страховая сумма, страховые премии (взносы), число заключенных договоров страхования и перестрахования), прибыль, рентабельность; методика исчисления и анализа.

Использование многофакторных индексных моделей в анализе рентабельности банковских учреждений и страховых организаций.

### **Тема 4. Статистика страхования**

Понятие страхования и его виды. Социально-экономическое значение и задачи статистики страхования.

Имущественное страхование и система статистических показателей – абсолютных, относительных и средних.

Анализ убыточности страховых сумм и ее связи с другими показателями имущественного страхования. Показатель финансовой устойчивости страхового дела.

Показатели ставок страховых взносов (премий): нетто- и брутто-ставка, их назначение и расчет. Обоснование ставок страховых взносов при страховании имущества, особенности установления ставок страховых взносов при страховании урожаев сельскохозяйственных культур и средств транспорта.

Статистика личного страхования. Виды и особенности заключения договоров личного страхования. Методы расчета ставок страховых взносов (премий) в договорах страхования жизни и страхования на случай смерти. Использование таблиц коммутационных чисел при расчете тарифных ставок.

Статистические показатели социального страхования. Характеристика временной нетрудоспособности, производственного травматизма, пенсий, пособий.

## **Тема 5. Статистика кредита и сберегательного дела**

Понятие кредита и сберегательного дела, задачи их статистического изучения.

Изучение состава кредитных и сберегательных учреждений. Состав кредитных учреждений по типам и размерам. Характеристики обеспеченности населения кредитными и сберегательными учреждениями и уровня развития банковского дела.

Статистическое изучение объема, состава и динамики кредитных вложений и кредитных ресурсов. Состав кредитных вложений по функциональному назначению, формам собственности, отраслям экономики, целевому использованию.

Обобщающие показатели кредитования и сберегательного дела. Скорость обращения кредитов и вкладов по числу оборотов и



продолжительности оборота, их взаимосвязь. Эффект от ускорения оборачиваемости краткосрочного кредита.

Использование индексного метода в анализе динамики средней оборачиваемости кредита по числу оборотов и длительности пользования кредитом. Индексы средней оборачиваемости кредитов и вкладов переменного состава, постоянного состава и влияния структуры.

Анализ просроченных кредитов.

Анализ эффективности долгосрочных кредитных вложений в научно-технические мероприятия. Общая оценка эффективности кредита и количественное измерение размера влияния отдельных факторов на годовой выпуск (прирост) продукции или прибыли.

Изучение связи оборачиваемости краткосрочного кредита с совокупной оборачиваемостью оборотных средств путем построения и решения многофакторных индексных моделей.

Показатели среднего размера вклада. Средний размер вклада на один лицевой счет, на душу населения и на одно учреждение сберегательного банка. Изучение динамики среднего размера вклада с помощью индексов средних величин: постоянного и переменного состава и структурных сдвигов. Анализ влияния факторов на показатели среднего размера вклада путем применения многофакторных индексных моделей.

Изучение эффективности вкладных операций. Коэффициенты прилива и оседания вкладов, методика их расчета и анализа. Анализ зависимости среднего размера вклада от среднедушевого дохода.

## **Тема 6. Статистика денежного обращения**

Понятие денежного обращения и задачи его статистического изучения. Организация денежного обращения в Республике Беларусь. Состав денежного оборота.

Показатели статистики безналичного денежного оборота: его объем и состав, скорость документооборота, оборачиваемость средств в расчетах.

Прогноз кассовых оборотов. Статистическое изучение прогноза кассовых оборотов. Определение эмиссионного результата. Инфляция денег.

Определение общей массы денег в обращении. Денежные агрегаты, их состав. Структура денежной массы по степени ликвидности денежных средств.

Купюрное строение денежной массы. Определение средней купюрности денег. Статистическое изучение купюрного строения денежной массы по количеству и сумме купюр.

Статистические показатели скорости обращения денежной массы: количество оборотов и время одного оборота денежной массы, анализ их динамики.

Анализ оборачиваемости денежной массы с помощью индексных моделей. Изучение зависимости скорости обращения денег от состава денежной массы, объема валового внутреннего продукта и уровня цен.

Определение реальной величины совокупной денежной массы в текущем периоде и анализ ее динамики.

Показатели базы денежной массы. Понятие резервных денег. Денежный мультипликатор, методика его расчета и анализа. Анализ влияния величины денежной базы и денежного мультипликатора на изменение денежной массы.

Прогнозирование денежной массы. Способы прогнозирования предложения денег. Прогнозирование спроса на деньги. Обязательные переменные и переменные "вмененных издержек".

Понятие и виды валютных курсов: кросс-курс, спот-курс и форвардный курс; методика их расчета. Способы расчета среднего валютного курса. Изучение динамики валютных курсов: индексы номинального и реального эффективного валютного курса.

## **Тема 7. Статистика ценных бумаг**

Понятие ценных бумаг и их виды. Задачи статистики ценных бумаг.

Состав рынка ценных бумаг и фондовых инструментов. Понятие и состав фондовых ценностей, платежных и товарных документов.

Показатели выпуска, размещения и обращения ценных бумаг, их качества. Листинг.

Показатели доходов и доходности отдельных видов ценных бумаг. Показатели доходности облигаций: купонная ставка, уровень текущего дохода, уровень дохода с учетом срока погашения. Доходность акций: уровень чистой прибыли, требуемый уровень прибыльности, действительная стоимость, курсовая стоимость, действительная цена.

Показателей финансовых результатов акционерных предприятий: прибыль, приходящаяся на одну акцию, доля прибыли, направляемой на дивиденды, расчетная цена акции, отдача акционерного капитала, методика их расчета и анализа динамики.

Статистические показатели, характеризующие биржевую деятельность: объем биржевого оборота, его состав и динамика.

Уровень развития фондового рынка, способы его расчета.

Обобщающие биржевые показатели. Индексы Доу-Джонса, способы их расчета.

Показатели портфеля ценных бумаг. Уровень риска портфеля ценных бумаг, способы его оценки.

## **Тема 8. Основы финансовых вычислений**

Понятие, значение и задачи финансовых вычислений.

Понятие простых процентов. Учет по простым процентам. Математический и банковский учет.

Понятие сложных процентов. Учет по сложным процентам. Учет инфляции при наращении величины долга.

Понятие финансовых рент и их классификация. Нарастающая сумма и современная величина рент постнумерандо и пренумерандо. Определение члена ренты.

Сфера применения финансовых вычислений. Определение эквивалентности процентных ставок, разработка планов погашения долгосрочных кредитов, современной величины платежей при заключении контрактов, изменении условий производства платежей.

## ЛИТЕРАТУРА

### *Основная*

1. Пекарская Н.Э., Ярмолинская А.Э. Финансово-банковская статистика (пособие для дистанционного обучения). – Мн.: БГЭУ, 2006.
2. Статистика финансов: Учебник. Под ред. проф. М.Г. Назарова. – М.: Финансы и статистика, 2006.
3. Статистика финансов: Учеб./ Под ред. проф. В.Н. Салина. М.: Финансы и статистика, 2000.
4. Финансово-банковская статистика: учебно-метод. пособие/ Н.Э.Пекарская, А.Э.Ярмолинская. – Мн.: Мисанта, 2005.
5. Финансово-банковская статистика: учеб. пособие/ С.А.Дещеня, Н.В.Лацкевич. – Гомель: учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2006.
6. Финансово-банковская статистика: учеб. пособие/ Н.Н.Дашинская, 2006.

### *Дополнительная*

1. Бюджетная классификация Республики Беларусь. Мн., 2000.
2. Закон Республики Беларусь «О государственной статистике» // Нац. экон. газ. 1997. №1.
3. Курс социально-экономической статистики: Учебник/ Под ред. проф. М.Г.Назарова. – М.: Финстатинформ, ЮНИТИ-ДАНА, 2000.
4. Методологические положения по статистике. – Мн.: Минстат Республики Беларусь, 1999.
5. Статистика: Показатели и методы анализа: справочное пособие/ Н.Н.Бондаренко, Н.С.Бузыгина, Л.И.Василевская и др.; Под ред. М.М.Новикова. – Мн. «Современная школа», 2005.
6. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2007. – Мн.: Минстат Республики Беларусь, 2007.

7. Теслюк И.Е. Статистика финансов: Учеб. пособие. Мн.: Высш. шк., 1994.

8. Теслюк И.Е., Титенкова Н.Э., Ярмолинская А.Э. Финансово-банковская статистика. Программированные (тестовые) задания. - Мн.: БГЭУ, 2000.

9. Финансово-банковская статистика: Сб. задач / Л.А.Герасимова, И.Е.Теслюк, Н.Э.Титенкова и др. Мн.: БГЭУ, 2001.

10. Экономическая статистика: Учебник /Под ред. Ю.Н.Иванова. – М.: ИНФРА-М, 1998.

Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.  
Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.  
Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by>