

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТРАНСПОРТУ

Кафедра фінансів

ФІНАНСОВА СТАТИСТИКА

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

**до контрольної роботи
для студентів заочної форми навчання**

Харків - 2014

Методичні вказівки розглянуто і рекомендовано до друку
на засіданні кафедри фінансів 19 березня 2013 р., протокол № 8.

Дані методичні вказівки підготовлені відповідно до навчальної програми з дисципліни «Фінансова статистика» у ВНЗ III-IV рівнів акредитації і є складовою навчально-методичного комплексу дисципліни. Матеріали методичних вказівок розглядають сукупність всіх питань курсу «Фінансова статистика» та допомагають студентам при підготовці до екзамену.

Методичні вказівки розроблені для студентів заочної форми навчання спеціальності 7.03050801 «Фінанси і кредит» та слухачів ППК з метою допомоги при підготовці контрольної роботи з дисципліни «Фінансова статистика»

Укладачі:

доценти Н.М. Лисьонкова, О.А. Єрмоленко

Рецензент

проф. І.Ю. Зайцева

Зміст

1 Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи	3
2 Тестові завдання	3
3 Практичні завдання	17
4 Вимоги до захисту	27
5 Перелік контрольних питань з курсу	28
Список літератури	33
Додаток А	34

ФІНАНСОВА СТАТИСТИКА

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до контрольної роботи
для студентів заочної форми навчання

Відповідальний за випуск Лисьонкова О.А.

Редактор Ібрагімова Н.В.

Підписано до друку 04.04.13 р.

Формат паперу 60x84 1/16. Папір писальний.

Умовн.-друк.арк. 1,00. Тираж 50. Замовлення №

Видавець та виготовлювач Українська державна академія залізничного транспорту,
61050, Харків-50, майдан Фейєрбаха, 7.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 2874 від 12.06.2007 р.

**УКРАЇНСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТРАНСПОРТУ

Кафедра «Фінанси»

ФІНАНСОВА СТАТИСТИКА

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до контрольної роботи
для студентів заочної форми навчання
за напрямом підготовки 7.03050801
«Фінанси і кредит»
та слухачів ІПК**

Харків 2013

Методичні вказівки розглянуто і рекомендовано до друку на засіданні кафедри

фінансів 19 березня 2013 р., протокол № 8.

Дані методичні вказівки підготовлені відповідно до навчальної програми з дисципліни «Фінансова статистика» у ВНЗ III-IV рівнів акредитації і є складовою навчально-методичного комплексу дисципліни.

Матеріали методичних вказівок розглядають сукупність всіх питань курсу «фінансова статистика» та допомагають студентам при підготовці до екзамену.

Методичні вказівки розроблені для студентів заочної форми навчання спеціальності «Фінанси і кредит» з метою допомоги при підготовці контрольної роботи з дисципліни «Фінансова статистика»

Укладачі:
доценти Н.М. Лисьонкова,
О.А. Єрмоленко

Рецензент
проф. І.Ю. Зайцева

Зміст

1 Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи.....	3
2 Тестові завдання.....	3
3 Практичні завдання.....	17
4 Вимоги до захисту.....	27
5 Перелік контрольних питань з курсу.....	28
Список літератури.....	33
Додаток А.....	34

1 Методичні рекомендації до виконання контрольної роботи

Контрольна робота з дисципліни «Фінансова статистика» передбачає виконання теоретичного та практичного завдання.

Теоретичне завдання передбачає відповідь на 8 тестових питань по кожній темі згідно з останньою цифрою залікової книжки.

Практичне завдання передбачає розрахунки по 6 темах, варіанти обираються з використанням таблиці індивідуальних кодів, у якій містяться варіанти цифрових даних, необхідних для розв'язання задач (дивись додаток А).

Задачі необхідно розв'язувати з короткими поясненнями, достатніми для розуміння ходу рішень, оцінки результативного показника.

Розв'язання практичних задач у формі самостійної роботи студента має показати володіння методикою проведення статистичного аналізу, вміння здійснювати розрахунки впливу окремих факторів на результати діяльності, а також робити обґрунтовані об'єктивні висновки.

2 Тестові завдання

ТЕМА 1. Теоретичні основи фінансової статистики

1 Фінансова статистика є галуззю:

- а) економічної статистики;
- б) статистики інвестицій;
- в) статистики Державного бюджету.

2 Галузями фінансової системи є:

- а) кредит, грошовий обіг, ощадна справа;
- б) Державний бюджет, страхування, інвестиційна діяльність;
- в) фінанси галузей народного господарства.

3 Фінансова статистика виконує такі функції:

- а) оперативну;
- б) контролюючу;
- в) планову.

4 Управлінська функція фінансової статистики передбачає:

- а) формування та використання грошових доходів і фондів у процесі господарсько-фінансової діяльності;

б) подання необхідних статистичних даних органам законодавчої влади, удосконалення статистичної звітності, способів збирання та обробки даних; удосконалення системи показників і методології їх обчислення;

в) здійснення фінансового контролю за аспектами господарсько-фінансової діяльності підприємств, оцінювання невикористаних фінансових ресурсів і шляхів підвищення ефективності їх використання.

5 Система показників статистики Державного бюджету включає:

а) показники доходів і видатків, профіцит, дефіцит, державний борг;

б) грошову масу в обігу, період окупності інвестицій, платіжний оборот;

в) склад позичок, розмір заборгованості, грошову базу.

6 Система показників кредитування включає:

а) структуру інвестиційного портфеля, контингент мережі бюджетних установ, збитковість страхової суми;

б) чисту теперішню вартість проекту, дебіторську та кредиторську заборгованість, суму виплат страхового відшкодування;

в) залишки заборгованості по позичках, обіговість кредитів та їх динаміку, ефективність довгострокового кредиту.

7 Система показників платіжного балансу включає:

а) структуру зовнішньої торгівлі, рух іноземних інвестицій, фактори, що впливають на розвиток зовнішньоекономічної діяльності;

б) показники доходів та видатків, профіцит, дефіцит, державний борг;

в) внутрішню ставку доходу від інвестиційної діяльності, середню суму вкладу на одну установу банку, рівень рентабельності підприємств.

8 Економічні операції поділяються на групи:

а) операції з доходами;

б) операції з фінансовими інструментами;

в) операції з продуктами та послугами.

9 Показники середнього розміру пенсій, тимчасової непрацездатності належать до галузі фінансової статистики:

- а) Державного бюджету;
- б) страхування;
- в) кредиту.

10 Власником зведеної інформації з питань грошово-кредитної та банківської діяльності є:

- а) Національний банк України;
- б) Управління статистики фінансів;
- в) Державний комітет статистики України.

ТЕМА 2. Статистика державних фінансів

1 Державні фінанси – це:

а) система грошових фондів, зосереджених у руках держави і призначених для виконання властивих їй функцій;

б) сукупність різних сфер фінансових відносин, кожна з яких має свої особливості у формуванні та використанні грошових фондів;

в) система економічних відносин щодо формування й використання централізованого фонду грошових коштів держави; характеризує найважливіші пропорції, які створюються в процесі формування й розподілу її фінансових ресурсів.

2 Основною сферою розподілу ВВП є:

- а) державні фінанси;
- б) соціальна сфера;
- в) державний кредит.

3 Бюджетна система України складається:

а) з Державного бюджету України, республіканського бюджету АРК, місцевих бюджетів;

б) Державного бюджету України, місцевих бюджетів;

в) Державного бюджету України, республіканського бюджету АРК.

4 Підібрати правильне визначення бюджету-брутто та бюджету-нетто:

а) це форма побудови бюджету, у якій доходи і витрати показуються в розгорнутому вигляді без сальдування зустрічних платежів;

б) це внутрішній оборот грошових коштів, який не збільшує реальних доходів і видатків зведеного бюджету України;

в) це форма побудови бюджету, у якій доходи і витрати окремих бюджетів показуються як сальдо, тобто з урахуванням зустрічних платежів.

5 Поточні видатки – це:

а) видатки бюджету на фінансування інвестиційної та інноваційної діяльності держави;

б) видатки бюджету на фінансування підприємств, установ, організацій і органів, визначені на початок бюджетного року, а також на фінансування заходів щодо соціального захисту населення;

в) законодавчо встановлені норми і напрями використання бюджетних коштів, що спрямовуються на здійснення програм і заходів, передбачених відповідним бюджетом.

6 Динаміку бюджетних витрат на душу населення вивчають за допомогою індексів середніх величин:

а) індексу змінного складу, індексу структурних зрушень, індексу постійного складу;

б) індексу структурних зрушень, індексу постійного складу;

в) індексу змінного складу, індексу структурних зрушень.

7 Індекс змінного складу розраховується як:

$$а) I_{\bar{w}} = \frac{\sum W_1 N_1}{\sum N_1} \div \frac{\sum W_0 N_0}{\sum N_0} ;$$

$$б) I_w = I_W = \frac{\sum W_1 N_1}{\sum N_1} \div \frac{\sum W_0 N_1}{\sum N_1} ;$$

$$в) I_N = \frac{\sum W_0 N_1}{\sum N_1} \div \frac{\sum W_0 N_0}{\sum N_0}$$

8 Фактори, що впливають на зміну суми податкових доходів:

а) зміна податкової ставки, зміна кількості платників податку;

б) зміна податкової бази, зміна податкової ставки;

в) зміна податкової бази, зміна податкової ставки, зміна кількості платників податку.

9 Абсолютний розмір зміни бюджетних витрат визначається:

$$а) \Delta Q = \sum W_1 N_1 - \sum W_0 N_0 ;$$

$$\text{б) } \Delta Q = \sum W_0 N_1 - \sum W_0 N_0;$$

$$\text{в) } \Delta Q = \sum W_1 N_1 - \sum W_0 N_1.$$

10 Можливі шляхи збалансування бюджету:

а) введення нових податків, використання неподаткових доходів, державні позики, грошова емісія;

б) збір на обов'язкове соціальне страхування на випадок безробіття, збір за забруднення навколишнього природного середовища;

в) надходження від продажу з державних запасів товарів, податки на фінансові операції та операції з капіталом.

ТЕМА 3. Статистика кредиту

1 До основних принципів банківського кредитування не належать:

а) платність;

б) соціальний ефект;

в) строковість.

2 Проблемним не вважається кредит, за яким:

а) значно знизилась ринкова вартість забезпечення;

б) термін дії кредитної угоди змінено;

в) своєчасно не здійснено один чи кілька платежів.

3 До способів захисту від кредитного ризику не належать:

а) лімітування;

б) аналіз кредитоспроможності позичальника;

в) підписання кредитної угоди.

4 Підібрати правильне визначення до термінів «Державний кредит», «Споживчий кредит», «Іпотечний кредит»:

а) це залучення державою тимчасово вільних коштів юридичних і фізичних осіб у розпорядження відповідних органів державної влади для використання їх на фінансування державних витрат;

б) це довгострокові позики, що надаються під заставу нерухомості (землі, будівель) переважно спеціалізованими інститутами (банками);

в) це кредит, що надається банком, підприємством чи організацією фізичній особі для придбання предметів особистого споживання переважно тривалого користування (житла,

транспортних засобів, меблів, побутової техніки та ін.).

5 Середній строк користування кредитом визначається за формулою:

- а) середньої арифметичної зваженої;
- б) середньої хронологічної;
- в) середньої геометричної.

6 Заставою не можуть бути:

- а) майнові права;
- б) майно, передане на умовах оперативного лізингу;
- в) нерухомість.

7 Предметом застави при іпотечному кредитуванні не може бути:

- а) земля;
- б) рухоме майно;
- в) комунікації.

8 Показник кількості оборотів позики розраховується:

- а) у днях;
- б) у разях;
- в) обидві відповіді є правильними.

9 Тривалість користування короткостроковою позичкою розраховується як:

- а) відношення кількості днів у періоді до швидкості обороту;
- б) відношення середніх залишків кредиту до обороту позички з погашення кредиту;
- в) відношення обороту позички з погашення кредиту до середніх залишків кредиту.

10 Ефективність кредиту розраховується як:

- а) відношення результату економічної діяльності до розміру кредиту;
- б) відношення розміру кредиту до результату економічної діяльності;
- в) відношення чистого прибутку до активів банку.

ТЕМА 4. Статистика грошового обігу

1 Грошовий обіг – це:

а) рух грошей у процесі виробництва, розподілу, обміну та споживання національного продукту, який здійснюється шляхом безготівкових розрахунків і через обіг готівки;

б) сукупний обсяг купівельних і платіжних коштів, що обслуговують господарський обіг і належать приватним особам, підприємствам і державі;

в) вартість товарів і послуг, предметів культурно-побутового і господарського призначення відповідно до науково обґрунтованих норм споживання і нормативів задоволення раціональних потреб людини.

2 Безготівковий грошовий обіг – це:

а) сукупність грошових розрахунків, які застосовуються у взаємовідносинах держави, підприємств, установ і населення, набираючи форму готівкових грошей;

б) сума готівки в обігу, готівки в сейфах і резервів комерційних банків;

в) сукупність грошових розрахунків, здійснюваних у формі запасів на рахунках у банках та заліком взаємних вимог.

3 Відношенням величини ВВП до загальної маси грошей в обігу визначають:

а) кількість оборотів грошової маси;

б) тривалість одного обороту грошової маси;

в) грошовий мультиплікатор.

4 Грошовий агрегат M_1 включає:

а) агрегат M_0 , поточні депозити, розрахункові рахунки;

б) агрегат M_0 , валютні кошти, цінні папери власного боргу банків;

в) поточні депозити, строкові та нагромаджувані депозити, кошти клієнтів за трастовими операціями банків.

5 Кількість оборотів грошей в обігу за певний період розраховується:

а) як відношення ВВП до загальної маси грошей;

б) відношення загальної маси грошей до ВВП, помножене на кількість днів у періоді;

в) відношення загальної маси грошей до ВВП.

6 Співвідношення між грошовим агрегатом і грошовою базою – це:

а) грошовий мультиплікатор;

- б) рівень інфляції;
- в) реальна грошова маса.

7 Базові фактори внутрішнього середовища, що впливають на грошовий обіг:

а) дефіцит власних оборотних коштів підприємства, недоступність кредитних ресурсів, низька купівельна спроможність споживачів, податковий тиск;

б) стратегія управління обсягами діяльності, активами, капіталом, грошовими потоками;

в) склад і структура активів, політика використання і розподілу прибутку.

8 Якщо споживчі ціни зросли, то купівельна спроможність грошової одиниці:

- а) зменшиться;
- б) збільшиться;
- в) не зміниться.

9 Для оцінки рівня інфляції використовуються такі показники:

а) індекс споживчих цін, індекс купівельної спроможності грошової одиниці;

б) індекс-дефлятор ВВП, норма інфляції;

в) обидві відповіді є правильними.

10 Купюрний склад за сумою банкнот визначається як:

а) відношення грошових одиниць певного номіналу до загальної кількості грошових знаків;

б) відношення суми банкнот певного номіналу до загального обсягу готівкової грошової маси;

в) добуток грошових одиниць певного номіналу на відповідний номінал банкноти.

ТЕМА 5. Статистика вивчення цінних паперів

1 Видами цінних паперів в Україні є:

- а) акції;
- б) казначейські зобов'язання держави;
- в) кредитні картки.

2 Підібрати правильне визначення до термінів «Акція», «Облігація», «Депозитний сертифікат»:

а) це письмове свідоцтво банку про депонування грошових коштів, яке засвідчує право вкладника на отримання (після закінчення встановленого строку) депозиту і процентів на нього;

б) це цінний папір без встановленого строку обігу, що засвідчує пайову участь у статутному капіталі акціонерного товариства, підтверджує членство в акціонерному товаристві та право на участь в управлінні ним, дає право його власникові на одержання частини прибутку у вигляді дивіденду, а також на участь у розподілі майна при ліквідації акціонерного товариства;

в) це цінний папір, що підтверджує внесення її власником грошових коштів і засвідчує зобов'язання відшкодувати йому номінальну вартість цього цінного папера в передбачений у ньому строк з виплатою встановлених процентів.

3 Номінальна ціна акцій – це:

а) ціна, яка позначається на бланку акцій;

б) ціна, за якою акції продаються емітентом при їх випуску;

в) ціна, що встановлюється за балансовими документами емітента.

4 Якість цінних паперів визначається:

а) оцінкою ліквідності цінних паперів;

б) рейтингом цінних паперів;

в) показниками якості цінних паперів, прийнятих у міжнародній практиці.

5 При оцінюванні цінних паперів з метою їх прийняття як застави при кредитуванні не враховують:

а) кількість цінних паперів;

б) якість цінних паперів;

в) платоспроможність емітента цінних паперів.

6 Не підлягають перегляду на зменшення корисності цінні папери з портфеля:

а) торгового;

б) до погашення;

в) інвестицій в асоційовані компанії.

7 Торгівля цінними паперами за власні кошти – це:

а) брокерські операції;

б) дилерські операції;

в) інвестиційні операції.

8 Основним показником при визначенні прибутковості

цінних паперів є:

- а) чистий прибуток акціонерного товариства;
- б) статутний капітал акціонерного товариства;
- в) ставка дивіденду (процентів) компанії.

9 Ринкова вартість привілейованих акцій розраховується як:

а) відношення постійного дивіденду, що сплачується на привілейовану акцію до ставки доходу, що забезпечує окупність інвестицій;

б) відношення ставки доходу, що забезпечує окупність інвестицій до постійного дивіденду, що сплачується на привілейовану акцію;

в) відношення розміру дивіденду до номінальної вартості акцій.

10 Рендит – це:

- а) річна ставка дивіденду;
- б) сума доходу з акції, придбаної за курсом;
- в) сукупна річна прибутковість облігації.

ТЕМА 6. Статистика ощадної справи

1 Діяльність ощадних банків можна досліджувати за допомогою статистичних показників:

а) чисельність вкладників, сума нарахування процентів по вкладах;

б) середній розмір вкладів, середній строк зберігання вкладів;

в) процент осідання вкладів, оборотність вкладів.

2 Стабільність вкладів характеризується такими показниками:

а) процент осідання вкладів;

б) оборотність вкладів;

в) середньомісячний термін зберігання однієї гривні.

3 Важливим якісним показником роботи Ощадбанку є:

а) собівартість залучених коштів на вклади;

б) середньорічні залишки вкладів;

в) оборот за приходом.

4 До витрат банку, які стосуються вкладних операцій, належать:

- а) проценти за вкладами;
- б) витрати на інкасацію,
- в) амортизаційні витрати.

5 Підібрати відповідні коефіцієнти переведення фізичних операцій в умовні для «вкладних операцій», «платежів», «операцій з цінними паперами»:

- а) 1,0;
- б) 0,25;
- в) 0,5.

6 Визначити рівень ризику для таких груп активів: «особливо згадані», «субстандартні», «сумнівні»:

- а) 70 %;
- б) 50 %;
- в) 20 %.

7 Норматив платоспроможності банку – це:

а) співвідношення власних коштів (капіталу банку) і сумарних активів, зважених щодо відповідних коефіцієнтів за ступенем ризику;

б) співвідношення загальних активів і загальних зобов'язань;

в) співвідношення високоліквідних активів і робочих активів.

8 Дати правильне визначення «субстандартним», «збитковим» та «особливо згаданим» активам банку:

а) це активи, з якими банк має певні проблеми і за якими остаточне погашення негарантоване;

б) це активи, що не є задовільними, але поки що і не є настільки серйозною проблемою, щоб їх можна було віднести до категорії субстандартних;

в) це активи, які, без сумніву, не будуть погашені, не є життєздатними активами банку.

9 Відношення приросту вкладів до оборотів за приходом – це:

- а) коефіцієнт осідання вкладів;
- б) оборотність вкладів;
- в) коефіцієнт загальної ліквідності.

10 Вибрати встановлене нормативне значення для показника платоспроможності та показника загальної ліквідності:

- а) не менше 20 %;

- б) не менше 8 %;
- в) не менше 100 %.

ТЕМА 7. Статистика страхування

1 Показник охоплення страхового поля визначають:

- а) як відношення кількості договорів страхування майна до величини страхового поля (кількості сімей);
- б) добуток кількості договорів страхування майна та величини страхового поля (кількості сімей);
- в) суму кількості договорів страхування майна та величини страхового поля (кількості сімей).

2 Державне страхування в Україні поділяється на такі галузі:

- а) соціальне страхування та соціальне забезпечення;
- б) особисте та майнове страхування;
- в) обидві відповіді є правильними.

3 До основних показників страхування можна віднести такі:

- а) коефіцієнти частоти і важкості захворювань, показники структури виплат із соціального страхування та забезпечення;
- б) кількість страхових випадків, сума витрат страхового відшкодування, показники охоплення страхового поля;
- в) обидві відповіді є правильними.

4 Завдання статистики страхування полягають у поданні даних:

- а) про розвиток страхування в Україні;
- б) форми і ступінь охоплення страховими послугами населення;
- в) обидві відповіді є правильними.

5 Для визначення частки страхової суми у вартості майна всіх сімей використовують:

- а) відносні величини;
- б) абсолютні величини;
- в) індексний метод.

6 Середній процент часткової втрати працездатності визначається за формулою:

- а) середньої арифметичної зваженої;
- б) середньої хронологічної;
- в) середньої геометричної.

7 До абсолютних статистичних показників страхування

належать:

- а) рівень платоспроможності;
- б) абсолютний розмір тарифних ставок;
- в) прибуток, який припадає в середньому на 1 грн власних засобів.

8 Нетто-ставка – це:

- а) частина страхового тарифу, яка забезпечує виплату страхового відшкодування;
- б) частина страхового тарифу, яка забезпечує відшкодування витрат страховика і прибуток його діяльності;
- в) частина страхового тарифу, яка забезпечує виплату страхувальникам відшкодування, виплат страховика та прибутковість діяльності страхової компанії.

9 Ступінь охоплення страхового поля розраховується як відношення:

- а) кількості застрахованих об'єктів до загальної кількості об'єктів на певній території;
- б) кількості об'єктів, що постраждали, до кількості застрахованих об'єктів;
- в) кількості страхових випадків до кількості укладених договорів.

10 Який з двох показників може бути більшим:

- а) кількість страхових випадків;
- б) кількість постраждалих об'єктів;
- в) завжди рівні між собою.

ТЕМА 8. Статистика фінансів підприємств

1 Фінанси підприємств – це:

- а) сукупність обмінно-розподільчих відносин, що виникають на підприємстві в процесі формування, розміщення і використання фінансових ресурсів, здійснення витрат, утримання і розподілу доходів;
- б) грошові відносини, що виникають у процесі утворення, розподілу, нагромадження та використання фінансових ресурсів, пов'язаних з виробництвом і реалізацією товарів, виконанням робіт, наданням послуг, дотриманням зобов'язань перед суб'єктами підприємницької діяльності та перед державою;
- в) грошові кошти (власні та залучені), які знаходяться в

розпорядженні господарюючих суб'єктів і призначені для виконання фінансових зобов'язань і витрат на виробництво.

2 За правом власності фінансові ресурси поділяють:

- а) на власні кошти підприємницької структури;
- б) надані безоплатно державою з бюджету;
- в) позичені.

3 Дайте визначення таким поняттям: самоокупність, прибутковість, самофінансування:

а) означає, що отримані доходи мають не тільки покрити проведені витрати, а й сформуванати прибуток;

б) передбачає покриття витрат на розвиток виробництва за рахунок отриманого прибутку та залучених кредитів, які у свою чергу погашаються за рахунок прибутку;

в) означає покриття витрат на просте відтворення виробництва за рахунок отриманих доходів.

4 Принципи кошторисного фінансування:

- а) плановість;
- б) цільовий характер виділених коштів;
- в) виділення коштів незалежно від фактичних показників діяльності установи.

5 Коефіцієнт фінансової залежності розраховується як:

- а) відношення активів до власного капіталу;
- б) відношення довгострокових зобов'язань до залученого капіталу;
- в) відношення власних коштів до майна підприємства.

6 Рентабельність власного капіталу – це:

- а) відношення чистого прибутку до середньої величини власного капіталу;
- б) співвідношення грошових потоків і заборгованості кредиторам;
- в) частка виробничих запасів у поточних активах.

7 Узагальнюючими показниками оцінки фінансового стану підприємств є:

- а) показники ділової активності;
- б) рентабельність власного капіталу, рентабельність основної діяльності;
- в) коефіцієнт автономії, коефіцієнт маневреності власних коштів.

- 8 Під кредитоспроможністю підприємства розуміють:
- наявність у підприємства фінансових можливостей для одержання кредиту і повернення його в належній мірі;
 - співвідношення власних і позикових коштів;
 - списання безнадійної кредиторської заборгованості.
- 9 Організація фінансів підприємств будується на принципах:
- самофінансування;
 - господарської самостійності;
 - виплати дивідендів.
- 10 Надходження коштів від фінансової діяльності підприємства здійснюється за рахунок:
- надходжень від продажу й оплати векселів;
 - довгострокових кредитів;
 - цільового фінансування.

3 Практичні завдання

ТЕМА 1. Статистика державного бюджету

Задача 1.1. Маємо умовні дані доходів державного бюджету та валової доданої вартості за 12 місяців.

Місяць	Валова додана вартість, млрд грн, X	Доходи державного бюджету, млрд грн, Y	$X \cdot Y$	X^2	Y_x	$(X - \bar{X})^2$	$(Y - \bar{Y})^2$
1	2	3	4	5	6	7	8
Січень	<u>5.2</u>	2.1					
Лютий	5.1	2.2					
Березень	4.7	2.3					
Квітень	5.6	2.4					
Травень	5.8	2.6					
1	2	3	4	5	6	7	8
Червень	6.3	<u>2.3</u>					
Липень	6.9	2.5					
Серпень	7.1	2.2					
Вересень	6.9	2.7					
Жовтень	5.5	2.8					
Листопад	9.1	3.2					
Грудень	8.7	2.9					
Всього							

Визначити:

- 1) залежність доходів державного бюджету від валової доданої вартості за допомогою лінійного коефіцієнта кореляції;
- 2) оцінити щільність зв'язку.

Вивчення впливу обсягу валового внутрішнього продукту, використаного національного доходу, податкових надходжень на рівень доходів державного бюджету доцільно проводити за допомогою кореляційно-регресійного аналізу, суть якого полягає у виявленні щільності зв'язку між доходами державного бюджету та валовою доданою вартістю.

Для оцінки тісноти зв'язку використовується рівняння прямої лінії:

$$Y_x = a + b \cdot x;$$

де x – валова – додана вартість (значення факторної ознаки);

Y_x – доходи державного бюджету (значення результативної ознаки);

a, b — сталі величини, які називають параметрами рівняння.

Для розв'язання рівняння прямої лінії застосовують таку систему нормальних рівнянь:

$$\begin{cases} \sum y = na + b \sum x \\ \sum xy = a \sum x + b \sum x^2 \end{cases}$$

При цьому параметри розраховуються за формулами

$$a = \frac{\sum y \cdot \sum x^2 - \sum xy \cdot \sum x}{n \sum x^2 - \sum x \cdot \sum y};$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \cdot \sum y}{n \sum x^2 - \sum x \cdot \sum y}.$$

Оцінка щільності зв'язку характеризує ступінь залежності між ознаками і для її визначення найчастіше використовують лінійний коефіцієнт кореляції:

$$r = \frac{\sum_1^n (x - \bar{x}) \cdot (y - \bar{y})}{\sqrt{\sum_1^n (x - \bar{x})^2 \cdot \sum_1^n (y - \bar{y})^2}}$$

Коефіцієнт r змінюється в межах ± 1 . Додатне значення цього показника свідчить про прямий зв'язок, від'ємне – про зворотний. Чим більше значення r , тим щільніший зв'язок між y та x , і навпаки.

ТЕМА 2. Статистика кредиту

Задача 2.1. Маємо такі дані кредитування банками області двох промислових підприємств за 2 роки.

Підприємство	Ододенний оборот з погашення, млн грн		Середні залишки кредитів, млн грн	
	2012	2013	2012	2013
№1	<u>0.3</u>	0.32	30	37
№2	0.4	0.41	<u>20</u>	22

Визначити:

1) тривалість користування короткостроковою позичкою (T):

$$T = \frac{\bar{З}}{ПО} \cdot Д,$$

де ПО – оборот позички з погашення кредиту;

З – середні залишки кредиту.

Д – кількість днів у періоді;

2) **індекс змінного складу**, що характеризує зміну середньої тривалості користування кредитом у звітному році порівняно з базовим:

$$I_i = \frac{\sum \bar{\Pi}_1}{\sum S_1} : \frac{\sum \bar{\Pi}_0}{\sum S_0}$$

або

$$I_i = \frac{\sum T_1 \cdot S_1}{\sum S_1} : \frac{\sum T_0 \cdot S_0}{\sum S_0} ,$$

де S_0, S_1 – сума одноденного погашення кредиту відповідно у базовому та звітному періодах ($S = \frac{ПО}{Д}$) ;

3) **індекс постійного складу**, що характеризує вплив зміни тривалості користування кредитом на середню тривалість користування кредитом:

$$I_t = \frac{\sum T_1 \cdot S_1}{\sum S_1} : \frac{\sum T_0 \cdot S_1}{\sum S_1} .$$

При розрахунку індексу постійного складу змінюється тільки показник тривалості користування кредитом (звітний і базовий період), а показник суми одноденного погашення кредиту приймається до розрахунку тільки за звітний період (S_1);

4) **індекс структурних зрушень**, що характеризує вплив зміни суми одноденного погашення кредиту на середню тривалість користування кредитом:

$$I_s = \frac{\sum T_0 \cdot S_1}{\sum S_1} : \frac{\sum T_0 \cdot S_0}{\sum S_0} .$$

При розрахунку індексу структурних зрушень змінюється показник суми одноденного погашення кредиту (звітний і базовий період), а показник тривалості користування кредитом залишається незмінним і приймається до розрахунку тільки за базовий період (T_0).

Правильність розрахунку впливу факторів (I_t, I_s) на індекс змінного складу ($I_{\bar{T}}$) перевіряється за допомогою формули

$$I_{\bar{T}} = I_T \cdot I_S .$$

Абсолютний приріст середніх залишків позички розраховують за формулою

$$\Delta \bar{\Pi} = \sum \bar{\Pi}_1 - \sum \bar{\Pi}_0,$$

у тому числі:

а) за рахунок зміни середньої тривалості користування кредитом:

$$\Delta \bar{\Pi}_T = (\bar{T}_1 - \bar{T}_0) \cdot \sum S_1;$$

б) за рахунок зміни суми одноденного погашення кредиту:

$$\Delta \bar{\Pi}_S = (\sum S_1 - \sum S_0) \cdot \bar{T}_0.$$

Взаємозв'язок між цими трьома показниками відображається рівнянням:

$$\Delta \bar{\Pi} = \Delta \bar{\Pi}_T + \Delta \bar{\Pi}_S.$$

Зробити висновки.

Задача 2.2. Розмір кредиту (**К**) на технічне переобладнання підприємства склав 700 тис. грн., а приріст прибутку (**П**) – 150 тис. грн. Визначити ефективність кредиту $E = \frac{\Pi}{K}$.

Задача 2.3. Маємо такі дані про отримані фірмою кредити.

Кредит	Розмір кредиту, тис. грн, Π_i	Термін кредиту, міс., T_i	Річна процентна ставка, %, C_{pi}
1	14	3	12
2	12	9	16

3	22	6	20
---	----	---	----

Визначити:

1 Середній розмір позики ($\bar{\Pi}$):

$$\bar{\Pi} = \frac{\sum_{i=1}^n \Pi_i \cdot T_i}{\sum_{i=1}^n T_i};$$

де Π_i – сума i -тої позики;

T_i - термін i -тої позики;

n - кількість наданих позичок.

2 Середню процентну ставку (\bar{C}_n):

$$\bar{C}_n = \frac{\sum_{i=1}^n \Pi_i \cdot T_i \cdot C_{\Pi_i}}{\sum_{i=1}^n \Pi_i \cdot T_i};$$

де C_{Π_i} – процентна ставка для i -го виду позички.

ТЕМА 3. Статистика грошового обігу

Задача 3.1. Маємо такі дані про ВВП та грошову масу за два періоди (млн грн).

Показник	Базовий рік	Звітний рік
ВВП	63637	90575
Грошова маса (M2)	7330	9576
Готівка в обігу (M)	5672	7113

Визначити:

1) кількість оборотів грошей в обігу за певний період (n) за формулою

$$n = \frac{\text{ВВП}}{\bar{M}},$$

де ВВП – валовий внутрішній продукт у поточних цінах;

\bar{M} – загальна маса грошей, що розрахована як середні залишки грошей за період;

2) тривалість одного обороту (t) грошової маси (дні):

$$t = \frac{\bar{M}}{\text{ВВП}} \cdot D,$$

де D – кількість календарних днів у періоді;

3) зміну швидкості обороту готівки:

$$\Delta n_{(n)} = (n_1 - n_0) \cdot d_1,$$

4) зміну частки готівки в загальному обсязі грошової маси:

$$\Delta n_{(d)} = (d_1 - d_0) \cdot n_0,$$

де d_0, d_1 – частка готівки в загальному обсязі грошової маси відповідно у базовому і звітному періодах;

5) абсолютну зміну швидкості обороту маси грошей:

$$\Delta n = n_1 - n_0 = \Delta n_{(n_r)} + \Delta n_{(d)}.$$

ТЕМА 4. Статистика ощадної справи

Задача 4.1. Маємо такі дані про рух вкладів по відділенню Ощадного банку:

а) залишок вкладів на початок року ($^3\text{П}$) – **300** тис. грн;

б) надійшло вкладів за рік ($^{\text{П}}\text{Р}$) – 120 тис. грн;

в) видано вкладів за рік ($^{\text{В}}\text{Р}$) – **80** тис. грн;

г) залишок вкладів на кінець року ($^3\text{К}$) – 340 тис. грн.

Визначити:

1) середній залишок вкладів ($\bar{З}$)

$$\bar{З} = \frac{З_{п} + З_{к}}{2};$$

2) середній термін зберігання вкладів (\bar{T})

$$\bar{T} = \frac{\bar{З}}{В_{р}} \cdot Д;$$

3) суму припливу вкладів ($\Delta\Pi$)

$$\Delta\Pi = \Pi_{р} - В_{р};$$

4) коефіцієнт припливу вкладів ($K_{пв}$)

$$K_{пв} = \frac{\Delta\Pi}{З_{п}};$$

5) коефіцієнт осідання вкладів ($K_{ов}$)

$$K_{ов} = \frac{\Delta\Pi}{\Pi_{р}}.$$

Задача 4.2. Розрахувати процент осідання вкладів у відділеннях Ощадного банку, якщо сума надходжень по вкладах зросла з 620 тис. грн до 700 тис. грн, а сума припливу вкладів у звітному році порівняно з попереднім роком збільшилась на **4,5 %**.

ТЕМА 5. Статистика страхування

Задача 5.1. Маємо такі дані страхової компанії зі страхування за звітний рік:

- кількість договорів страхування майна (Кд) – **260**;
- страхова сума застрахованого майна (С), тис. грн – **600**;

- сума страхових внесків (S), грн – 1500;
- сума виплаченого страхового відшкодування (B), грн – 800;
- кількість виплат (кількість випадків) (Кв) – 3;
- страхове поле (кількість сімей) (Пс) – 700;
- інвентарна вартість майна (W), тис. грн – 1800.

Визначити:

- 1) показник охоплення страхового поля страхуванням (ОС):

$$ОС = \frac{КД}{Пс};$$

- 2) частку страхової суми у вартості майна всіх сімей (Cw):

$$C_w = \frac{C}{W};$$

- 3) середню страхову суму (\bar{C}_c):

$$\bar{C}_c = \frac{C}{КД};$$

- 4) середній розмір страхового платежу (\bar{S}):

$$\bar{S} = \frac{S}{КД};$$

- 5) середній розмір страхового відшкодування (\bar{B}):

$$\bar{B} = \frac{B}{Кв};$$

- 6) рівень страхових внесків відносно страхової суми (Sc):

$$\bar{S}_c = \frac{S}{C};$$

7) рівень виплат страхового відшкодування до суми внесків (РЗ):

$$PЗ = \frac{B}{S} * 100 ;$$

8) частку страхових випадків до укладених договорів (ЧВ):

$$ЧВ = \frac{Кв}{Кд} * 100 ;$$

9) показник збитковості страхової суми (Зс):

$$Зс = \frac{B}{C} * 100 .$$

ТЕМА 6. Статистика фінансів підприємств

Задача 6.1. Маємо такі дані промислового підприємства про виробництво двох видів продукції протягом базового та звітного періодів.

Вид продукції	Ціна за одиницю продукції, грн, P		Собівартість одиниці продукції, грн, S		Обсяг продукції, тис. шт., Q	
	Базовий	Звітний	Базовий	Звітний	Базовий	Звітний
Вибір 1	2.3	3.0	2.0	2.5	130	150
Вибір 2	5.4	5.2	5.2	4.5	70	100

Визначити:

1) приріст прибутку від реалізації:

$$Пі = Qi(Pi - Si) .$$

Зміна суми прибутку за рахунок:

а) обсягу продажів:

$$\Delta\Pi_{Qi} = Q_1(P_0 - S_0) - Q_0(P_0 - S_0) = (Q_1 - Q_0) \cdot (P_0 - S_0);$$

б) ціни реалізації:

$$\begin{aligned}\Delta\Pi_p &= Q_1(P_1 - S_0) - Q_1(P_0 - S_0) = Q_1[(P_1 - S_0) - (P_0 - S_0)] \\ &= Q_1(P_1 - P_0); \end{aligned}$$

в) собівартості реалізованої продукції:

$$\begin{aligned}\Delta\Pi_s &= Q_1(P_1 - S_1) - Q_1(P_1 - S_0) = Q_1[(P_1 - S_1) - (P_1 - S_0)] \\ &= Q_1(S_0 - S_1). \end{aligned}$$

Отже, $\Delta\Pi_i = \Pi_1 - \Pi_0 = Q_1(P_1 - S_1) - Q_0(P_0 - S_0)$, або

$$\Delta\Pi_i = \Pi_s - \Pi_0 = Q_1(P_1 - S_1) - Q_0(P_0 - S_0).$$

2) зміну рівня рентабельності за рахунок:

а) ціни:

$$\Delta R_p = R_p - R_0 = \frac{P_1 - S_0}{S_0} - \frac{P_0 - S_0}{S_0} = \frac{P_1 - S_0 - P_0 + S_0}{S_0} = \frac{P_1 - P_0}{S_0};$$

б) собівартості: $\Delta R_s = R_s - R_p = \frac{P_1 - S_1}{S_1} - \frac{P_1 - S_0}{S_0}$.

У цілому за аналізований період:

$$\Delta R = R_1 - R_0, \quad \text{або} \quad \Delta R_s = R_s - R_0 = \frac{R_1 - S_1}{S_1} - \frac{R_0 - S_0}{S_0}.$$

Зробити висновки.

4 Вимоги до захисту

Оформлена відповідно до установлених вимог контрольна робота (переплетена) подається керівнику. Керівник перевіряє відповідність змісту контрольної роботи завданню, якість її розроблення, правильність оформлення. Зауваження керівник

робить на сторінках тексту.

Недоліки, виявлені в роботі, мають бути усунені до захисту. Робота допускається до захисту, якщо на ній є позначка керівника «до захисту» чи «до захисту після дороблення».

Захист контрольної роботи відбувається у встановлені керівником терміни і складається з відповідей студента за темою роботи на питання викладача. У відповіді студента мають бути сформульовані мета і завдання контрольної роботи, шляхи розв'язання поставлених задач, висновки.

Результати захисту визначаються керівником. Захищена робота залишається на кафедрі для збереження.

5 Перелік контрольних питань з курсу

1 Теоретичні основи фінансової статистики

- 1 Організація фінансової статистики в Україні і за кордоном.
- 2 Фінанси як економічна категорія, їх функції та задачі аналізу.
- 3 Фінансова система України як об'єкт фінансової статистики.
- 4 Історія розвитку соціально-економічної та фінансової статистики в Україні та за кордоном.
- 5 Сучасні засоби автоматизації та нові інформаційні технології в статистиці фінансів.
- 6 Соціально-економічна суть фінансової системи і задачі статистичного вивчення.
- 7 Статистичні показники, що входять у систему національних рахунків, методи їх розрахунку. Індивідуальні навчально-дослідні завдання
- 8 Система національних розрахунків і її значення в статистичних дослідженнях.
- 9 Склад фінансових ресурсів у секторах економіки, їх розподіл і перерозподіл.

2 Статистика державного бюджету

- 1 Бюджет як економічна категорія та основний фінансовий

план держави.

2 Склад бюджетної системи та принципи її побудови.

3 Суть, склад і джерела формування фінансових ресурсів.

4 Економічний зміст і склад доходів і видатків бюджету.

5 Фінансові ресурси держави.

6 Задачі аналізу балансу фінансових ресурсів.

7 Бюджетний дефіцит. Бюджетний профіцит. Оцінка за роки незалежності України.

8 Податкова політика України в сучасних умовах.

9 Становлення та розвиток податкової системи України.

10 Сутність і характеристика фінансів населення.

11 Соціальні гарантії як фактор зростання суспільного добробуту.

12 Заробітна плата в системі доходів громадян.

13 Розвиток державного фінансового планування в промислово-розвинених демократичних країнах заходу.

14 Складові фінансового механізму та його вплив на процеси суспільного розвитку.

15 Витрати державного бюджету на розвиток соціально-культурної сфери в умовах ринку.

16 Склад та оцінка централізованих і децентралізованих ресурсів держави.

17 Аналіз витрат державного бюджету на оборону та скорочення штату військовослужбовців.

3 Статистика кредиту

1 Сутність державного кредиту і його значення в перерозподілі фінансових ресурсів.

2 Соціально-економічна сутність кредиту і задачі його статистичного вивчення. Основні показники статистики кредиту.

3 Статистичне вивчення оборотності та ефективності кредиту.

4 Методи вивчення структури і динаміки кредитних ресурсів і їх джерел.

5 Кредитна система розвинутих країн.

6 Економічні наслідки державного зовнішнього боргу.

7 Показники валютних курсів і процентних ставок і їх статистичний аналіз.

8 Роль процентної ставки на фінансовому ринку та способи

її встановлення.

9 Фінансовий ринок як об'єкт фінансово-банківської статистики: структура, фінансові потоки та показники.

10 Функціонування МВФ та його фінансові відносини з Україною.

11 Проблеми фінансових відносин України та міжнародних фінансових інституцій.

4 Статистика грошового обігу

1 Концепція оцінки вартості грошей в часі.

2 Статистичне вивчення динаміки цін і товарів підприємств в умовах ринкової економіки.

3 Грошова система, паперові та кредитні гроші, їх статистичне вивчення.

4 Статистика грошового обігу, її задачі та інформаційна база.

5 Статистичне вивчення інфляції на основі показників її рівня та динаміки.

6 Види інфляції, її причини, наслідки та методи оцінки.

7 Емісія грошей та інфляція в умовах ринкових відносин.

8 Проблеми прогнозних розрахунків грошової маси в умовах міграції робочої сили.

5 Статистика цінних паперів

1 Ринок державних цінних паперів у фінансовій системі України.

2 Розвиток і регулювання ринку цінних паперів у регіоні.

3 Ринок цінних паперів як об'єкт фінансової статистики: структура, об'єми, аналітичні показники.

4 Цінні папери, їх економічна сутність, класифікація та задачі аналізу.

5 Аналіз узагальнюючих показників ринку цінних паперів.

6 Первинний і вторинний ринки цінних паперів.

7 Аналіз сучасного стану фондового ринку України.

8 Дослідження доходу і ризику інвестицій в акції та облігації.

9 Статистичне вивчення ціни і дохідності простих акцій.

10 Статистичне вивчення дохідності державних облігацій.

6 Статистичне вивчення інвестиційної діяльності

- 1 Інвестиційна політика України в ринкових умовах.
- 2 Оцінка ефективності реальних інвестицій в умовах ринкової економіки
- 3 Джерела фінансування інвестиційної діяльності.
- 4 Інвестиційна діяльність підприємств у сфері зовнішньоекономічних відносин.
- 5 Проблеми залучення міжнародних інвестицій в економіку України.
- 6 Аналіз ефективності лізингових операцій.
- 7 Проблеми економічної ефективності інвестицій.
- 8 Оцінка доцільності фінансових інвестицій в окремі галузі промисловості.
- 9 Особливості залучення підприємствами України фінансових ресурсів на міжнародних ринках.
- 10 Оцінка інвестиційної привабливості окремих компаній і фірм.
- 11 Оцінка інвестиційних ризиків і форми їх страхування.
- 12 Формування, оцінка та оперативне управління інвестиційним портфелем.
- 13 Інфляція та її вплив на результати інвестиційної діяльності.
- 14 Амортизаційні відрахування – суттєве джерело фінансових інвестицій підприємств.
- 15 Оцінка та прогнозування макроекономічних показників розвитку інвестиційного ринку.

7 Статистика страхування

- 1 Фінансова оцінка сучасного стану страхування в Україні (за різними видами).
- 2 Оцінка платоспроможності страхової компанії в умовах ринкових відносин.
- 3 Роль страхування в забезпеченості потреб підприємства у страховому захисті.
- 4 Статистика страхування, її задачі та інформаційні джерела.

5 Соціально-економічна сутність страхової справи та задачі статистичного вивчення.

6 Роль зарубіжних банків і страхових компаній у «завоюванні» страхового ринку України.

7 Фінансова оцінка ризику при страхуванні від нещасних випадків, медичному страхуванні та ін.

8 Статистичні показники фінансових результатів страхових організацій, їх аналіз.

9 Фінансові проблеми в організації страхових виплат і шляхи їх подолання.

10 Основні показники статистики страхування, методи їх розрахунку.

11 Роль держави в процесі перестраховання як гаранта і джерела поповнення валютних ресурсів країни.

8 Статистика фінансів підприємств

1 Особливості формування фінансових ресурсів підприємств.

2 Самофінансування та його роль у формуванні фінансових ресурсів суб'єктів господарювання.

3 Фінансові ресурси підприємств і сфера фінансових відносин.

4 Вплив галузевих особливостей на організацію фінансів підприємств.

5 Оцінка кредитоспроможності підприємства в умовах ринкової економіки.

6 Показники стану та ефективності використання основних засобів.

7 Джерела та порядок фінансування капітальних вкладень.

8 Оцінка розміщення і структури капіталу підприємства.

9 Статистика транспорту, її основні задачі, показники, методи.

10 Статистика сфери товарного обігу.

11 Статистика підприємництва.

12 Фінансова стійкість підприємства в умовах інфляції.

13 Прибуток, його зміст і роль у доходах суб'єктів господарювання.

14 Аналіз ефективності використання кредитів підприємством.

15 Розподіл і використання прибутку підприємства в умовах ринкової економіки.

16 Рентабельність, її види і резерви зростання.

- 17 Аналіз фінансового стану підприємства.
- 18 Моделювання факторних систем фінансових показників.
- 19 Аналітична діагностика можливості банкрутства.
- 20 Статистична оцінка фінансової стійкості комерційних організацій.
- 21 Фінансова санація та основні напрями запобігання банкрутству.

Список літератури

- 1 Василик, О.Д. Державні фінанси України [Текст]: підручник / О.Д. Василик, К.В. Павлюк. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 608 с.
- 2 Вашків, П.Г. Фінансово-банківська статистика. Практикум [Текст]: навч. посібник / П.Г. Вашків, П.І. Пастер, Є.І. Ткач та ін.; за ред. Є.І. Ткача. – К.: Либідь, 2002. – 324 с.
- 3 Єріна, А.М. Економічна статистика [Текст]: практикум / А.М. Єріна, О.К. Мазуренко, З.О. Кальян. – К.: ТОВ «УВПК«ЕксОб», 2002. – 232 с.
- 4 Мальчик, М.В. Фінансова статистика [Текст]: навч. посібник / К.: Центр учбової літератури, 2011.- 184с.
- 5 Моторин, Р.М. Система національних рахунків [текст]: Навч.посібник. – Р.М. Моторин, Т.М. Моторина. – К.: КНЕУ, 2001. – 336 с.
- 6 Статистика финансов [Текст]: учебник / под ред. В.М. Салина. – М.: Финансы и статистика, 2008. – 816 с.
- 7 Статистика финансов [Текст]: учебник / под ред. В.Н. Салина. – М.: Финансы и статистика, 2000. – 816 с.
- 8 Уланов, В.А. Сборник задач по курсу финансовых вычислений [Текст] / под ред. В.В. Ковалева. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 400 с.
- 9 Фінансова статистика (з основами теорії статистики) [Текст]: навч. посібник / під ред. В.Б. Захожая. – К.: МАУП, 2002.
- 10 Шустіков, А.А. Фінансова статистика [Текст]: навч. посібник / А.А. Шустіков. – К.: КНЕУ, 2005. – 290 с.
- 11 Шустіков, А.А. Фінансова статистика [Текст]: практикум / А.А. Шустіков. – К.: КНЕУ, 2011. – 224 с.

ДОДАТОК А

Таблиця А.1 – Індивідуальні коди

Порядковий номер студента за списком у журналі	Статистика державного бюджету		Статистика кредиту			Статистика грошового обігу		Статистика ощадної справи			Статистика страхування		Статистика фінансів підприємств		
	Задача 1.1		Задача 2.1		Задача 2.2	Задача 3.1		Задача 4.1	Задача 4.2		Задача 5.1		Задача 6.1		
	вартість	дода	погашення	Одн	Середні залишки кредиту	Приріст прибутку	Грошова маса	Готівка в обігу	Залишок вкладів на початок року	за рік	Сума припливу вкладів	Кількість договорів страхування	Сума виплати страхового відшкодування	Ціна за одиницю продукції	Обсяг продукції
1	16	5,3	2,1	0,33	20	150	7300	7110	325	78	3,1	260	600	3,0	70
2	17	5,8	2,4	0,29	25	152	7310	7115	331	84	3,5	255	610	3,5	66
3	18	4,1	2,8	0,35	27	148	7290	7010	278	83	6,4	250	620	2,8	69
4	19	3,9	2,9	0,38	23	145	7180	7080	303	81	4,3	265	630	2,5	72
5	20	3,6	3,1	0,25	21	153	7325	7200	294	85	4,5	257	640	3,6	75
6	21	6,4	2,2	0,30	24	157	7140	7205	325	79	5,6	267	650	2,7	71
7	22	5,5	2,3	0,36	26	143	7160	7005	310	82	6,5	258	615	2,4	77
8	23	5,2	3,4	0,40	18	149	7230	7015	296	77	5,1	263	625	3,1	65
9	24	8,3	3,8	0,32	17	155	7270	7105	284	86	5,8	253	645	3,8	66
10	25	6,6	2,5	0,37	22	151	7060	6900	290	87	4,9	245	655	3,2	73
11	26	7,7	3,0	0,42	28	154	7100	6905	311	76	5,7	249	635	3,7	76

12	27	8,8	2,0	0,27	19	156	7250	7050	309	88	6,3	240	655	3,3	67
13	28	9,0	3,3	0,43	29	158	7340	7100	321	89	3,9	235	605	3,9	62
14	29	4,0	2,6	0,31	16	147	7305	7206	313	75	4,7	254	615	2,9	74
15	30	7,5	2,7	0,34	23	159	7205	6890	307	90	6,8	252	626	2,6	78