

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Економічний факультет

Кафедра статистики, обліку та аудиту

Соціально-економічна статистика

Завдання підсумкового контролю знань і вмінь студентів

з навчальної дисципліни

Харків – 2017

Соціально-економічна статистика: завдання підсумкового контролю знань і вмінь студентів з навчальної дисципліни / упоряд. Ю.О. Лазебник. – Х. : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2017. – 25 с.

Підсумкові екзаменаційні завдання призначені для контролю отриманих знань з дисципліни.

Видання призначене студентам денної форми навчання спеціальності 051 «Економіка».

Рецензент:

О. С. Корепанов – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри статистики, обліку та аудиту Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

Рекомендовано
кафедрою статистики, обліку та аудиту
протокол № 1 від 21.09.2017 р.

Відповідальний за випуск: Ю.О. Лазебник

© Харківський національний
університет імені В.Н. Каразіна, 2017
© Лазебник Ю.О., 2017

Схема нарахування балів

Структура засобів контролю та розподіл балів із дисципліни «Соціально-економічна статистика» наведена в табл. 1.

Таблиця 1

Структура засобів контролю з навчальної дисципліни

| | Назви розділів і тем | Види та засоби контролю | Розподіл балів |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Розділ 1. Теоретичні основи соціально-економічної статистики | Тема 1. Предмет, метод і завдання курсу | <i>Тестування</i> | 2 |
| | Тема 2. Сучасний стан світової та національної статистики | <i>Тестування</i> | 2 |
| | Тема 3. Основні класифікації економічної статистики | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 4. Соціально-демографічна статистика | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 5. Статистика трудових ресурсів | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 6. Статистика праці | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Разом | | 20 |
| Розділ 2. Статистичне оцінювання макроекономічних показників та складових економічних процесів | Тема 7. Статистика макроекономічних показників та система національних рахунків (СНР) | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 8. Статистика національного багатства | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 9. Статистика основного капіталу й оборотних активів | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 10. Статистичні методи оцінювання тіньової діяльності | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 11. Статистика інвестицій. | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 12. Статистика фінансів | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 13. Статистика фондового ринку | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 14. Статистика цін і тарифів. | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 15. Статистика зовнішньої торгівлі | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Тема 16. Статистика рівня життя населення | <i>Тестування</i> | 4 |
| | Разом | | 40 |
| | Підсумковий контроль знань | залік | 40 |
| | Разом за семестр | | 100 |

Узагальнена схема нарахування балів

| Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання | | | | | | | | | | | | | | | | Контрольна робота, передбачен а навчальним планом 1,2 | Індиві- дуальне завданн я | Разо м | Заліко -ва робот а | Сума |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------|
| Розділ 1 | | | | | | Розділ 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Т 1 | Т 2 | Т 3 | Т 4 | Т 5 | Т 6 | Т 7 | Т 8 | Т 9 | Т 10 | Т 11 | Т 12 | Т 13 | Т 14 | Т 15 | Т 16 | | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20+40 | - | 60 | 40 | 100 |

T1, T2 ... – теми розділів.

Проміжний тестовий контроль проводиться три рази на семестр. Загальна тривалість тестів за розділами – по 1,5 години. Поточне тестування за розділами 1 та 2 складається з 10 і 20 тестів відповідно. Одна правильна відповідь на кожен з тестів дорівнює 2 балам. Тестове завдання містить запитання одиничного і множинного вибору різного рівня складності.

Тести можуть бути застосовані як з метою контролю, так і для закріплення теоретичних знань і практичних навичок.

Тести для проміжного контролю обираються із загального переліку тестів за відповідними темами.

Підсумковий контроль за курсом - у формі заліку.

До складання заліку допускають студентів, що мають задовільну кількість балів із складених тестів з основних навчальних елементів розділів, написання та захисту індивідуального науково-дослідного завдання та інших завдань передбачених програмою дисципліни.

Залік здійснюється за заліковими завданнями, які містять чотири завдання (два теоретичних питання, одне практичне завдання - задача і тести) (рис. 1). Вони дають можливість здійснити оцінювання знань студента за дисципліною.

Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна

Факультет економічний
Спеціальність (напрямок) 051 Економіка
Спеціалізація «Економічна теорія» Семестр 7
Форма навчання денна
Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): бакалавр

Навчальна дисципліна: **Соціально-економічна статистика**

ЗАЛІКОВЕ ЗАВДАННЯ № 3*

1. Задачі соціально-економічної статистики й області застосування її даних.
2. Визначення чисельності і складу зайнятих осіб.
3. Задача.
4. Тести.

* За завдання 1 і 2 – по 7 балів, за завдання 3 – 16 балів, за завдання 4 – 10 балів. Всього – **40 балів**.

Рис. 1. Зразок залікового завдання.

Критерії оцінок залікового завдання:

Оцінювання знань студента проводиться за чотирирівневою шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно):

1. Для отримання оцінки 5 (відмінно) студент повинен:
 - укластися у встановлений строк підготовки відповіді;
 - викласти теоретичний матеріал чітко, коротко, зв'язно й обґрунтовано;
 - навести вірне рішення задачі та тестів.
2. Для одержання оцінки 4 (добре) студент повинен:
 - укластися у встановлений строк підготовки відповіді;
 - викласти теоретичний матеріал обґрунтовано й зв'язно;
 - навести вірне рішення задачі;
 - можливі помилки при відповіді на тести.
3. Для отримання оцінки 3 (задовільно) студент повинен:
 - викладати теоретичний матеріал у доступній для розуміння формі;
 - можливі помилки при розв'язанні задачі та тестів.
4. Оцінку 2 (незадовільно) отримують студенти, відповіді яких можуть бути оцінені нижче вимог, сформульованих у попередньому пункті.

Кожний пункт залікового завдання оцінюється окремо. Загальна оцінка дорівнює середній арифметичній із суми оцінок кожного завдання. Якщо одна з оцінок «незадовільно», то загальна оцінка не може бути вищою за «задовільно».

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни «Система національних рахунків» визначається як загальна оцінка, яка враховує оцінки з кожного виду контролю (оцінки проміжного контролю за роботу протягом семестру та оцінка за результатами підсумкового заліку).

У відповідності до набраних студентом балів оцінка знання матеріалу проводиться за дворівневою системою згідно з Методикою переведення показників успішності знань студентів.

Шкала оцінювання

| Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру | Оцінка за національною шкалою | |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| | для чотирирівневої шкали оцінювання | для дворівневої шкали оцінювання |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 80-89 | добре | |
| 70-79 | | |
| 60-69 | задовільно | |
| 50-59 | | |
| 1-49 | незадовільно | не зараховано |

Приклади залікових завдань

Варіант 1.

1. Природній рух населення вивчається за допомогою коефіцієнтів:

- 1) механічного приросту;
- 2) природнього приросту населення;
- 3) загального приросту населення;
- 4) міграції.

2. Механічний рух населення визначається за допомогою коефіцієнтів:

- 1) народжуваності;
- 2) механічного приросту;
- 3) смертності;
- 4) природнього приросту населення;
- 5) загального приросту населення.

3. Коефіцієнт народжуваності визначається як відношення:

- 1) числа народжених за період до чисельності населення на початок періоду;
- 2) числа народжених за період до середньої чисельності населення;
- 3) числа народжених за період до чисельності населення на кінець періоду.

4. Міграційний (механічний) приріст або збиток населення визначається як різниця між:

- 1) числом немовлят і числом померлих за період;
- 2) числом прибулих і вибулих осіб за період;
- 3) чисельністю населення наприкінці й початку розглянутого періоду;
- 4) постійним і наявним населенням наприкінці розглянутого періоду.

5. Коефіцієнт економічної активності населення визначається як відношення:

- 1) чисельності економічно активного населення на певну дату до чисельності населення на цю же дату;
- 2) чисельності економічно активного населення за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період.

6. Чисельність населення області на початок року склала 2969,9 тис. чіл., на кінець року – 2940,7 тис. чоловік. Протягом року народилося 19939 людей, умерло 48468 людей.

Визначити:

- 1) коефіцієнт народжуваності;
- 2) коефіцієнт смертності;
- 3) коефіцієнт природнього приросту;
- 4) коефіцієнт загального приросту;
- 5) коефіцієнт механічного приросту.

Варіант 2.

1. Спеціальний коефіцієнт народжуваності (фертильності) визначається як відношення:

- 1) числа породжених за період до середньої чисельності жінок;
- 2) числа породжених за період до середньої чисельності населення за період;
- 3) числа породжених за період до середньої чисельності жінок у віці 15-49 років.

2. Що розуміють під економічно активним населенням:

- 1) чисельність трудових ресурсів і чисельність безробітних;
- 2) чисельність зайнятих у працездатному віці й чисельність зайнятих за межами працездатного віку;
- 3) чисельність зайнятих і чисельність безробітних;
- 4) чисельність зайнятих і чисельність трудових ресурсів.

3. За даними про чисельність населення міста на 1 число кожного місяця обчислити середню чисельність за період можна по формулі:

- 1) середньої арифметичної;
- 2) середньої хронологічної;
- 3) середньої геометричної;

4. Коефіцієнт безробіття визначається як відношення:

- 1) чисельності безробітних за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період;
- 2) чисельності безробітних на певну дату до чисельності економічно активного населення на цю же дату.

5. До тимчасово проживаючого відносять населення:

- 1) яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті, незалежно від того, де воно проживає постійно;
- 2) яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті менш 6 місяців і має при цьому інше постійне місце проживання.

6. Чисельність населення області на початку року склала 2969,9 тис. чіл. Протягом року народилося 19939 чіл., умерло 48468 чіл. Кількість народжених у попередньому році склало 19845 людей. Прибуло на постійне проживання 19,6 тис. чіл., виїхало населення в інші міста 27,4 тис. чіл. Число померлих за рік дітей у віці до 1 року – 225 чіл.

Визначити:

- 1) відносні показники природнього руху населення;
- 2) коефіцієнти природнього, механічного й загального приросту населення;
- 3) коефіцієнт смертності дітей.

Варіант 3.

1. До наявного населення відносять:

- 1) населення, яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті незалежно від того, де воно постійно проживає;
- 2) населення, яке проживає постійно в даному населеному пункті.

2. Чисельність трудових ресурсів визначається як:

- 1) сума чисельності працездатного населення й працюючих осіб за межами працездатного віку;
- 2) сума чисельності працездатного населення.

3. Першоджерелом відомостей про чисельність населення є:

- 1) одноразові спостереження у вигляді переписів населення;
- 2) поточний облік народжен, умерли, прибули на ту або іншу територію й вибулих з неї;
- 3) дані про природній і механічний рух населення.

4. Роботодавці:

- 1) особи, що займаються професійною діяльністю або працюючі на своєму підприємстві із залученням найманих робітників;
- 2) обличчя, що виконують роботу відповідно до укладеного договору, що й одержують застережену плату за працю;
- 2) особи, що працюють без оплати на приватному сімейному підприємстві, яким володіє родич.

5. Виходячи із чисельності постійного населення, визначають:

- 1) обсяг будівництва житла, шкіл, лікарень і т.д.;
- 2) кількість одиниць міського транспорту, торговельних підприємств і т.д.

6. Є наступні дані по області:

| | |
|---|---------|
| Чисельність населення на початок року, тис. чоловік | 2969,9 |
| Чисельність населення на кінець року, тис. чоловік | 2940,7 |
| Цього року в області народилося, людей | 19939,0 |
| Прибуло з інших регіонів, тис. чоловік | 19,6 |
| Коефіцієнт приросту, ‰ | |
| природнього | - 9,7 |

Визначити:

- 1) коефіцієнт механічного приросту чисельності населення області цього року;
- 2) кількість померлих в області за рік;
- 3) чисельність вибулих в інші регіони цього року;
- 4) коефіцієнт загального приросту чисельності населення;
- 5) можливу чисельність населення через три роки, за умови, що коефіцієнт загального приросту збережеться на колишньому рівні.

Варіант 4.

1. До населення в працездатному віці ставляться:

- 1) чоловіка у віці 16-59 років і жінки 16-54 років;
- 2) чоловіка у віці 16-59 років і жінки 16-54 років за винятком непрацюючих інвалідів і пенсіонерів-пільговиків працездатного віку, плюс працюючі особи пенсійного віку.

2. Коефіцієнт природнього приросту можна визначити як:

- 1) різниця між числом народжених і померлих за певний період часу;
- 2) різниця між коефіцієнтами народжуваності й смертності;
- 3) різниця між чисельністю населення наприкінці й початку періоду часу.

3. До сільського населення ставляться:

- 1) усі особи, що проживають у сільській місцевості;
- 2) усі особи, що займаються сільськогосподарською діяльністю.

4. Показник життєвості визначається як відношення:

- 1) числа людей старше 60 років до середньорічної чисельності населення;
- 2) числа народжених за певний період до числа померлих за цей же період;
- 3) середньорічної чисельності населення поточного періоду до середньорічної чисельності населення попереднього періоду.

5. До безробітних відносять осіб, які:

- 1) задовольняють трьом критеріям одночасно: не мають роботи, шукають роботу й готові приступитися до роботи;
- 2) задовольняють хоча б одному із критеріїв: не мають роботи, шукають роботу й готові приступитися до роботи.

6. Є наступна інформація з області, млн. чоловік:

На початок року:

| | |
|---|------|
| чисельність населення в працездатному віці | 1,0 |
| чисельність працюючих осіб поза межами працездатного віку | 0,03 |

За рік:

| | |
|---|------|
| вступило в працездатний вік працездатного населення | 0,04 |
| притягнуте на роботу осіб пенсійного віку | 0,01 |
| прибуло з інших областей працездатного населення в працездатному віці | 0,03 |
| вибуло зі складу трудових ресурсів працездатного населення | 0,02 |
| вибуло працездатного населення в працездатному віці в інші регіони | 0,01 |

Визначити:

- 1) чисельність трудових ресурсів на початку й кінці року;
- 2) чисельність працездатного населення працездатного віку на кінець року;
- 3) середньорічну чисельність трудових ресурсів.

Варіант 5.

1. Коефіцієнт смертності населення визначається як відношення:

- 1) числа померлих за період до чисельності населення на початок періоду;
- 2) числа померлих за період до середньої чисельності населення;
- 3) числа померлих за період до чисельності населення на кінець періоду.

2. Коефіцієнт брачності визначається як:

- 1) відношення числа укладених шлюбів за період до загальної кількості родин;
- 2) відношення числа укладених шлюбів за період до середньорічної чисельності населення;
- 3) відношення числа укладених шлюбів за період до чисельності населення на кінець періоду;
- 4) відношення числа укладених шлюбів за період до чисельності населення на початок періоду.

3. Трудові ресурси – це особи, які:

- 1) пропонують своя праця для виробництва товарів і послуг;
- 2) потенційно могли б брати участь у виробництві товарів і послуг.

4. Для розрахунків перспективної чисельності населення необхідно знати:

- 1) середньорічну чисельність населення; число років, на який прогнозується розрахунки; коефіцієнт народжуваності й смертності;
- 2) чисельність населення на початок планованого періоду; число років, на який прогнозується розрахунки; коефіцієнт загального приросту населення за період, що передує планованому;

5. Коефіцієнт зайнятості населення визначається як відношення:

- 1) чисельності зайнятих за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період;
- 2) чисельності зайнятих на певну дату до чисельності економічно активного населення на цю же дату.

6. Населення одного з регіонів — 2,0 млн. чоловік. Частка громадян у працездатному віці становить 50%, а громадян пенсійного віку — 10% від усієї чисельності населення. Чисельність непрацюючих інвалідів 1-й і 2-й груп працездатного віку — 4 тис. чоловік, що працюють осіб пенсійного віку — 10% від їхньої загальної чисельності підлітків, що працюють, до 16 років — 2 тис. чоловік. Із загальної чисельності трудових ресурсів області: зайняте в галузях економіки — 60%; в інших сферах економічної діяльності — 10%; безробітні — 20%.

Визначити:

- 1) загальну чисельність трудових ресурсів;
- 2) чисельність трудових ресурсів по напрямкові їх використання.

Варіант 6.

1. Природний рух населення вивчається за допомогою коефіцієнтів:

- 1) механічного приросту;
- 2) природнього приросту населення;
- 3) загального приросту населення;
- 4) міграції.

2. Механічний рух населення визначається за допомогою коефіцієнтів:

- 6) народжуваності;
- 7) механічного приросту;
- 8) смертності;
- 9) природнього приросту населення;
- 10) загального приросту населення.

3. Коефіцієнт народжуваності визначається як відношення:

- 4) числа народжених за період до чисельності населення на початок періоду;
- 5) числа народжених за період до середньої чисельності населення;
- 6) числа народжених за період до чисельності населення на кінець періоду.

4. Міграційний (механічний) приріст або збиток населення визначається як різниця між:

- 5) числом немовлят і числом померлих за період;
- 6) числом прибулих і вибулих осіб за період;
- 7) чисельністю населення наприкінці й початку розглянутого періоду;
- 8) постійним і наявним населенням наприкінці розглянутого періоду.

5. Коефіцієнт економічної активності населення визначається як відношення:

- 3) чисельності економічно активного населення на певну дату до чисельності населення на цю же дату;
- 4) чисельності економічно активного населення за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період.

6. Чисельність населення області на початок року склала 2969,9 тис. чіл., на кінець року – 2940,7 тис. чоловік. Протягом року народилося 19939 людей, умерло 48468 людей.

Визначити:

- 1) коефіцієнт народжуваності;
- 2) коефіцієнт смертності;
- 3) коефіцієнт природнього приросту;
- 4) коефіцієнт загального приросту;
- 5) коефіцієнт механічного приросту.

Варіант 7.

1. Спеціальний коефіцієнт народжуваності (фертильності) визначається як відношення:

- 4) числа породжених за період до середньої чисельності жінок;
- 5) числа породжених за період до середньої чисельності населення за період;
- 6) числа породжених за період до середньої чисельності жінок у віці 15-49 років.

2. Що розуміють під економічно активним населенням:

- 1) чисельність трудових ресурсів і чисельність безробітних;
- 2) чисельність зайнятих у працездатному віці й чисельність зайнятих за межами працездатного віку;
- 3) чисельність зайнятих і чисельність безробітних;
- 4) чисельність зайнятих і чисельність трудових ресурсів.

3. За даними про чисельність населення міста на 1 число кожного місяця обчислити середню чисельність за період можна по формулі:

- 4) середньої арифметичної;
- 5) середньої хронологічної;
- 6) середньої геометричної;

4. Коефіцієнт безробіття визначається як відношення:

- 3) чисельності безробітних за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період;
- 4) чисельності безробітних на певну дату до чисельності економічно активного населення на цю же дату.

5. До тимчасово проживаючого відносять населення:

- 3) яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті, незалежно від того, де воно проживає постійно;
- 4) яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті менш 6 місяців і має при цьому інше постійне місце проживання.

6. Чисельність населення області на початку року склала 2969,9 тис. чіл. Протягом року народилося 19939 чіл., умерло 48468 чіл. Кількість народжених у попередньому році склало 19845 людей. Прибуло на постійне проживання 19,6 тис. чіл., виїхало населення в інші міста 27,4 тис. чіл. Число померлих за рік дітей у віці до 1 року – 225 чіл.

Визначити:

- 1) відносні показники природнього руху населення;
- 2) коефіцієнти природнього, механічного й загального приросту населення;
- 3) коефіцієнт смертності дітей.

Варіант 8.

2. До наявного населення відносять:

- 1) населення, яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті незалежно від того, де воно постійно проживає;
- 3) населення, яке проживає постійно в даному населеному пункті.

2. Чисельність трудових ресурсів визначається як:

- 3) сума чисельності працездатного населення й працюючих осіб за межами працездатного віку;
- 4) сума чисельності працездатного населення.

3. Першоджерелом відомостей про чисельність населення є:

- 4) одноразові спостереження у вигляді переписів населення;
- 5) поточний облік народжен, умерли, прибули на ту або іншу територію й вибулих з неї;
- 6) дані про природній і механічний рух населення.

4. Роботодавці:

- 1) особи, що займаються професійною діяльністю або працюючі на своєму підприємстві із залученням найманих робітників;
- 2) обличчя, що виконують роботу відповідно до укладеного договору, що й одержують застережену плату за працю;
- 3) особи, що працюють без оплати на приватному сімейному підприємстві, яким володіє родич.

5. Виходячи із чисельності постійного населення, визначають:

- 3) обсяг будівництва житла, шкіл, лікарень і т.д.;
- 4) кількість одиниць міського транспорту, торговельних підприємств і т.д.

6. Є наступні дані по області:

| | |
|---|---------|
| Чисельність населення на початок року, тис. чоловік | 2969,9 |
| Чисельність населення на кінець року, тис. чоловік | 2940,7 |
| Цього року в області народилося, людей | 19939,0 |
| Прибуло з інших регіонів, тис. чоловік | 19,6 |
| Коефіцієнт приросту, ‰ | |
| природнього | - 9,7 |

Визначити:

- 6) коефіцієнт механічного приросту чисельності населення області цього року;
- 7) кількість померлих в області за рік;
- 8) чисельність вибулих в інші регіони цього року;
- 9) коефіцієнт загального приросту чисельності населення;
- 10) можливу чисельність населення через три роки, за умови, що коефіцієнт загального приросту збережеться на колишньому рівні.

Варіант 9.

1. До населення в працездатному віці ставляться:

- 3) чоловіка у віці 16-59 років і жінки 16-54 років;
- 4) чоловіка у віці 16-59 років і жінки 16-54 років за винятком непрацюючих інвалідів і пенсіонерів-пільговиків працездатного віку, плюс працюючі особи пенсійного віку.

2. Коефіцієнт природнього приросту можна визначити як:

- 4) різниця між числом народжених і померлих за певний період часу;
- 5) різниця між коефіцієнтами народжуваності й смертності;
- 6) різниця між чисельністю населення наприкінці й початку періоду часу.

3. До сільського населення ставляться:

- 3) усі особи, що проживають у сільській місцевості;
- 4) усі особи, що займаються сільськогосподарською діяльністю.

4. Показник життєвості визначається як відношення:

- 4) числа людей старше 60 років до середньорічної чисельності населення;
- 5) числа народжених за певний період до числа померлих за цей же період;
- 6) середньорічної чисельності населення поточного періоду до середньорічної чисельності населення попереднього періоду.

5. До безробітних відносять осіб, які:

- 3) задовольняють трьома критеріями одночасно: не мають роботи, шукають роботу й готові приступитися до роботи;
- 4) задовольняють хоча б одному із критеріїв: не мають роботи, шукають роботу й готові приступитися до роботи.

6. Є наступна інформація з області, млн. чоловік:

На початок року:

| | |
|---|------|
| чисельність населення в працездатному віці | 1,0 |
| чисельність працюючих осіб поза межами працездатного віку | 0,03 |

За рік:

| | |
|---|------|
| вступило в працездатний вік працездатного населення | 0,04 |
| притягнуте на роботу осіб пенсійного віку | 0,01 |
| прибуло з інших областей працездатного населення в працездатному віці | 0,03 |
| вибуло зі складу трудових ресурсів працездатного населення | 0,02 |
| вибуло працездатного населення в працездатному віці в інші регіони | 0,01 |

Визначити:

- 1) чисельність трудових ресурсів на початку й кінці року;
- 2) чисельність працездатного населення працездатного віку на кінець року;
- 3) середньорічну чисельність трудових ресурсів.

Варіант 10.

1. Коефіцієнт смертності населення визначається як відношення:

- 4) числа померлих за період до чисельності населення на початок періоду;
- 5) числа померлих за період до середньої чисельності населення;
- 6) числа померлих за період до чисельності населення на кінець періоду.

2. Коефіцієнт брачності визначається як:

- 5) відношення числа укладених шлюбів за період до загальної кількості родин;
- 6) відношення числа укладених шлюбів за період до середньорічної чисельності населення;
- 7) відношення числа укладених шлюбів за період до чисельності населення на кінець періоду;
- 8) відношення числа укладених шлюбів за період до чисельності населення на початок періоду.

3. Трудові ресурси – це особи, які:

- 3) пропонують своя праця для виробництва товарів і послуг;
- 4) потенційно могли б брати участь у виробництві товарів і послуг.

4. Для розрахунків перспективної чисельності населення необхідно знати:

- 3) середньорічну чисельність населення; число років, на який прогнозується розрахунки; коефіцієнт народжуваності й смертності;
- 4) чисельність населення на початок планованого періоду; число років, на який прогнозується розрахунки; коефіцієнт загального приросту населення за період, що передує планованому;

5. Коефіцієнт зайнятості населення визначається як відношення:

- 3) чисельності зайнятих за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період;
- 4) чисельності зайнятих на певну дату до чисельності економічно активного населення на цю же дату.

6. Населення одного з регіонів — 2,0 млн. чоловік. Частка громадян у працездатному віці становить 50%, а громадян пенсійного віку — 10% від усієї чисельності населення. Чисельність непрацюючих інвалідів 1-й і 2-й груп працездатного віку — 4 тис. чоловік, що працюють осіб пенсійного віку — 10% від їхньої загальної чисельності підлітків, що працюють, до 16 років — 2 тис. чоловік. Із загальної чисельності трудових ресурсів області: зайняте в галузях економіки — 60%; в інших сферах економічної діяльності — 10%; безробітні — 20%.

Визначити:

- 1) загальну чисельність трудових ресурсів;
- 2) чисельність трудових ресурсів по напрямкові їх використання.

Варіант 11.

1. Природній рух населення вивчається за допомогою коефіцієнтів:

- 1) механічного приросту;
- 2) природнього приросту населення;
- 3) загального приросту населення;
- 4) міграції.

2. Механічний рух населення визначається за допомогою коефіцієнтів:

- 11) народжуваності;
- 12) механічного приросту;
- 13) смертності;
- 14) природнього приросту населення;
- 15) загального приросту населення.

3. Коефіцієнт народжуваності визначається як відношення:

- 7) числа народжених за період до чисельності населення на початок періоду;
- 8) числа народжених за період до середньої чисельності населення;
- 9) числа народжених за період до чисельності населення на кінець періоду.

4. Міграційний (механічний) приріст або збиток населення визначається як різниця між:

- 9) числом немовлят і числом померлих за період;
- 10) числом прибулих і вибулих осіб за період;
- 11) чисельністю населення наприкінці й початку розглянутого періоду;
- 12) постійним і наявним населенням наприкінці розглянутого періоду.

5. Коефіцієнт економічної активності населення визначається як відношення:

- 5) чисельності економічно активного населення на певну дату до чисельності населення на цю же дату;
- 6) чисельності економічно активного населення за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період.

6. Чисельність населення області на початок року склала 2969,9 тис. чіл., на кінець року – 2940,7 тис. чоловік. Протягом року народилося 19939 людей, умерло 48468 людей.

Визначити:

- 1) коефіцієнт народжуваності;
- 2) коефіцієнт смертності;
- 3) коефіцієнт природнього приросту;
- 4) коефіцієнт загального приросту;
- 5) коефіцієнт механічного приросту.

Варіант 12.

1. Спеціальний коефіцієнт народжуваності (фертильності) визначається як відношення:

- 7) числа породжених за період до середньої чисельності жінок;
- 8) числа породжених за період до середньої чисельності населення за період;
- 9) числа породжених за період до середньої чисельності жінок у віці 15-49 років.

2. Що розуміють під економічно активним населенням:

- 1) чисельність трудових ресурсів і чисельність безробітних;
- 2) чисельність зайнятих у працездатному віці й чисельність зайнятих за межами працездатного віку;
- 3) чисельність зайнятих і чисельність безробітних;
- 4) чисельність зайнятих і чисельність трудових ресурсів.

3. За даними про чисельність населення міста на 1 число кожного місяця обчислити середню чисельність за період можна по формулі:

- 7) середньої арифметичної;
- 8) середньої хронологічної;
- 9) середньої геометричної;

4. Коефіцієнт безробіття визначається як відношення:

- 5) чисельності безробітних за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період;
- 6) чисельності безробітних на певну дату до чисельності економічно активного населення на цю же дату.

5. До тимчасово проживаючого відносять населення:

- 5) яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті, незалежно від того, де воно проживає постійно;
- 6) яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті менш 6 місяців і має при цьому інше постійне місце проживання.

6. Чисельність населення області на початку року склала 2969,9 тис. чіл. Протягом року народилося 19939 чіл., умерло 48468 чіл. Кількість народжених у попередньому році склало 19845 людей. Прибуло на постійне проживання 19,6 тис. чіл., виїхало населення в інші міста 27,4 тис. чіл. Число померлих за рік дітей у віці до 1 року – 225 чіл.

Визначити:

- 1) відносні показники природнього руху населення;
- 2) коефіцієнти природнього, механічного й загального приросту населення;
- 3) коефіцієнт смертності дітей.

Варіант 13.

3. До наявного населення відносять:

- 1) населення, яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті незалежно від того, де воно постійно проживає;
- 4) населення, яке проживає постійно в даному населеному пункті.

2. Чисельність трудових ресурсів визначається як:

- 5) сума чисельності працездатного населення й працюючих осіб за межами працездатного віку;
- 6) сума чисельності працездатного населення.

3. Першоджерелом відомостей про чисельність населення є:

- 7) одноразові спостереження у вигляді переписів населення;
- 8) поточний облік народжен, умерли, прибули на ту або іншу територію й вибулих з неї;
- 9) дані про природній і механічний рух населення.

4. Роботодавці:

- 1) особи, що займаються професійною діяльністю або працюючі на своєму підприємстві із залученням найманих робітників;
- 2) обличчя, що виконують роботу відповідно до укладеного договору, що й одержують застережену плату за працю;
- 4) особи, що працюють без оплати на приватному сімейному підприємстві, яким володіє родич.

5. Виходячи із чисельності постійного населення, визначають:

- 5) обсяг будівництва житла, шкіл, лікарень і т.д.;
- 6) кількість одиниць міського транспорту, торговельних підприємств і т.д.

6. Є наступні дані по області:

| | |
|---|---------|
| Чисельність населення на початок року, тис. чоловік | 2969,9 |
| Чисельність населення на кінець року, тис. чоловік | 2940,7 |
| Цього року в області народилося, людей | 19939,0 |
| Прибуло з інших регіонів, тис. чоловік | 19,6 |
| Коефіцієнт приросту, ‰ | |
| природнього | - 9,7 |

Визначити:

- 11) коефіцієнт механічного приросту чисельності населення області цього року;
- 12) кількість померлих в області за рік;
- 13) чисельність вибулих в інші регіони цього року;
- 14) коефіцієнт загального приросту чисельності населення;
- 15) можливу чисельність населення через три роки, за умови, що коефіцієнт загального приросту збережеться на колишньому рівні.

Варіант 14.

1. До населення в працездатному віці ставляться:

- 5) чоловіка у віці 16-59 років і жінки 16-54 років;
- 6) чоловіка у віці 16-59 років і жінки 16-54 років за винятком непрацюючих інвалідів і пенсіонерів-пільговиків працездатного віку, плюс працюючі особи пенсійного віку.

2. Коефіцієнт природнього приросту можна визначити як:

- 7) різниця між числом народжених і померлих за певний період часу;
- 8) різниця між коефіцієнтами народжуваності й смертності;
- 9) різниця між чисельністю населення наприкінці й початку періоду часу.

3. До сільського населення ставляться:

- 5) усі особи, що проживають у сільській місцевості;
- 6) усі особи, що займаються сільськогосподарською діяльністю.

4. Показник життєвості визначається як відношення:

- 7) числа людей старше 60 років до середньорічної чисельності населення;
- 8) числа народжених за певний період до числа померлих за цей же період;
- 9) середньорічної чисельності населення поточного періоду до середньорічної чисельності населення попереднього періоду.

5. До безробітних відносять осіб, які:

- 5) задовольняють трьом критеріям одночасно: не мають роботи, шукають роботу й готові приступитися до роботи;
- 6) задовольняють хоча б одному із критеріїв: не мають роботи, шукають роботу й готові приступитися до роботи.

6. Є наступна інформація з області, млн. чоловік:

На початок року:

| | |
|---|------|
| чисельність населення в працездатному віці | 1,0 |
| чисельність працюючих осіб поза межами працездатного віку | 0,03 |

За рік:

| | |
|---|------|
| вступило в працездатний вік працездатного населення | 0,04 |
| притягнуте на роботу осіб пенсійного віку | 0,01 |
| прибуло з інших областей працездатного населення в працездатному віці | 0,03 |
| вибуло зі складу трудових ресурсів працездатного населення | 0,02 |
| вибуло працездатного населення в працездатному віці в інші регіони | 0,01 |

Визначити:

- 1) чисельність трудових ресурсів на початку й кінці року;
- 2) чисельність працездатного населення працездатного віку на кінець року;
- 3) середньорічну чисельність трудових ресурсів.

Варіант 15.

1. Коефіцієнт смертності населення визначається як відношення:

- 7) числа померлих за період до чисельності населення на початок періоду;
- 8) числа померлих за період до середньої чисельності населення;
- 9) числа померлих за період до чисельності населення на кінець періоду.

2. Коефіцієнт брачності визначається як:

- 9) відношення числа укладених шлюбів за період до загальної кількості родин;
- 10) відношення числа укладених шлюбів за період до середньорічної чисельності населення;
- 11) відношення числа укладених шлюбів за період до чисельності населення на кінець періоду;
- 12) відношення числа укладених шлюбів за період до чисельності населення на початок періоду.

3. Трудові ресурси – це особи, які:

- 5) пропонують своя праця для виробництва товарів і послуг;
- 6) потенційно могли б брати участь у виробництві товарів і послуг.

4. Для розрахунків перспективної чисельності населення необхідно знати:

- 5) середньорічну чисельність населення; число років, на який прогнозується розрахунки; коефіцієнт народжуваності й смертності;
- 6) чисельність населення на початок планованого періоду; число років, на який прогнозується розрахунки; коефіцієнт загального приросту населення за період, що передує планованому;

5. Коефіцієнт зайнятості населення визначається як відношення:

- 5) чисельності зайнятих за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період;
- 6) чисельності зайнятих на певну дату до чисельності економічно активного населення на цю же дату.

6. Населення одного з регіонів — 2,0 млн. чоловік. Частка громадян у працездатному віці становить 50%, а громадян пенсійного віку — 10% від усієї чисельності населення. Чисельність непрацюючих інвалідів 1-й і 2-й груп працездатного віку — 4 тис. чоловік, що працюють осіб пенсійного віку — 10% від їхньої загальної чисельності підлітків, що працюють, до 16 років — 2 тис. чоловік. Із загальної чисельності трудових ресурсів області: зайняте в галузях економіки — 60%; в інших сферах економічної діяльності — 10%; безробітні — 20%.

Визначити:

- 1) загальну чисельність трудових ресурсів;
- 2) чисельність трудових ресурсів по напрямкові їх використання.

Варіант 16.

1. Природній рух населення вивчається за допомогою коефіцієнтів:

- 1) механічного приросту;
- 2) природнього приросту населення;
- 3) загального приросту населення;
- 4) міграції.

2. Механічний рух населення визначається за допомогою коефіцієнтів:

- 16) народжуваності;
- 17) механічного приросту;
- 18) смертності;
- 19) природнього приросту населення;
- 20) загального приросту населення.

3. Коефіцієнт народжуваності визначається як відношення:

- 10) числа народжених за період до чисельності населення на початок періоду;
- 11) числа народжених за період до середньої чисельності населення;
- 12) числа народжених за період до чисельності населення на кінець періоду.

4. Міграційний (механічний) приріст або збиток населення визначається як різниця між:

- 13) числом немовлят і числом померлих за період;
- 14) числом прибулих і вибулих осіб за період;
- 15) чисельністю населення наприкінці й початку розглянутого періоду;
- 16) постійним і наявним населенням наприкінці розглянутого періоду.

5. Коефіцієнт економічної активності населення визначається як відношення:

- 7) чисельності економічно активного населення на певну дату до чисельності населення на цю же дату;
- 8) чисельності економічно активного населення за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період.

6. Чисельність населення області на початок року склала 2969,9 тис. чіл., на кінець року – 2940,7 тис. чоловік. Протягом року народилося 19939 людей, умерло 48468 людей.

Визначити:

- 1) коефіцієнт народжуваності;
- 2) коефіцієнт смертності;
- 3) коефіцієнт природнього приросту;
- 4) коефіцієнт загального приросту;
- 5) коефіцієнт механічного приросту.

Варіант 17.

1. Спеціальний коефіцієнт народжуваності (фертильності) визначається як відношення:

- 10) числа породжених за період до середньої чисельності жінок;
- 11) числа породжених за період до середньої чисельності населення за період;
- 12) числа породжених за період до середньої чисельності жінок у віці 15-49 років.

2. Що розуміють під економічно активним населенням:

- 1) чисельність трудових ресурсів і чисельність безробітних;
- 2) чисельність зайнятих у працездатному віці й чисельність зайнятих за межами працездатного віку;
- 3) чисельність зайнятих і чисельність безробітних;
- 4) чисельність зайнятих і чисельність трудових ресурсів.

3. За даними про чисельність населення міста на 1 число кожного місяця обчислити середню чисельність за період можна по формулі:

- 10) середньої арифметичної;
- 11) середньої хронологічної;
- 12) середньої геометричної;

4. Коефіцієнт безробіття визначається як відношення:

- 7) чисельності безробітних за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період;
- 8) чисельності безробітних на певну дату до чисельності економічно активного населення на цю же дату.

5. До тимчасово проживаючого відносять населення:

- 7) яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті, незалежно від того, де воно проживає постійно;
- 8) яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті менш 6 місяців і має при цьому інше постійне місце проживання.

6. Чисельність населення області на початку року склала 2969,9 тис. чіл. Протягом року народилося 19939 чіл., умерло 48468 чіл. Кількість народжених у попередньому році склало 19845 людей. Прибуло на постійне проживання 19,6 тис. чіл., виїхало населення в інші міста 27,4 тис. чіл. Число померлих за рік дітей у віці до 1 року – 225 чіл.

Визначити:

- 1) відносні показники природнього руху населення;
- 2) коефіцієнти природнього, механічного й загального приросту населення;
- 3) коефіцієнт смертності дітей.

Варіант 18.

4. До наявного населення відносять:

- 1) населення, яке в момент обліку перебуває в даному населеному пункті незалежно від того, де воно постійно проживає;
- 5) населення, яке проживає постійно в даному населеному пункті.

2. Чисельність трудових ресурсів визначається як:

- 7) сума чисельності працездатного населення й працюючих осіб за межами працездатного віку;
- 8) сума чисельності працездатного населення.

3. Першоджерелом відомостей про чисельність населення є:

- 10) одноразові спостереження у вигляді переписів населення;
- 11) поточний облік народжен, умерли, прибули на ту або іншу територію й вибулих з неї;
- 12) дані про природній і механічний рух населення.

4. Роботодавці:

- 1) особи, що займаються професійною діяльністю або працюючі на своєму підприємстві із залученням найманих робітників;
- 2) обличчя, що виконують роботу відповідно до укладеного договору, що й одержують застережену плату за працю;
- 5) особи, що працюють без оплати на приватному сімейному підприємстві, яким володіє родич.

5. Виходячи із чисельності постійного населення, визначають:

- 7) обсяг будівництва житла, шкіл, лікарень і т.д.;
- 8) кількість одиниць міського транспорту, торговельних підприємств і т.д.

6. Є наступні дані по області:

| | |
|---|---------|
| Чисельність населення на початок року, тис. чоловік | 2969,9 |
| Чисельність населення на кінець року, тис. чоловік | 2940,7 |
| Цього року в області народилося, людей | 19939,0 |
| Прибуло з інших регіонів, тис. чоловік | 19,6 |
| Коефіцієнт приросту, ‰ | |
| природнього | - 9,7 |

Визначити:

- 16) коефіцієнт механічного приросту чисельності населення області цього року;
- 17) кількість померлих в області за рік;
- 18) чисельність вибулих в інші регіони цього року;
- 19) коефіцієнт загального приросту чисельності населення;
- 20) можливу чисельність населення через три роки, за умови, що коефіцієнт загального приросту збережеться на колишньому рівні.

Варіант 19.

1. До населення в працездатному віці ставляться:

- 7) чоловіка у віці 16-59 років і жінки 16-54 років;
- 8) чоловіка у віці 16-59 років і жінки 16-54 років за винятком непрацюючих інвалідів і пенсіонерів-пільговиків працездатного віку, плюс працюючі особи пенсійного віку.

2. Коефіцієнт природнього приросту можна визначити як:

- 10) різниця між числом народжених і померлих за певний період часу;
- 11) різниця між коефіцієнтами народжуваності й смертності;
- 12) різниця між чисельністю населення наприкінці й початку періоду часу.

3. До сільського населення ставляться:

- 7) усі особи, що проживають у сільській місцевості;
- 8) усі особи, що займаються сільськогосподарською діяльністю.

4. Показник життєвості визначається як відношення:

- 10) числа людей старше 60 років до середньорічної чисельності населення;
- 11) числа народжених за певний період до числа померлих за цей же період;
- 12) середньорічної чисельності населення поточного періоду до середньорічної чисельності населення попереднього періоду.

5. До безробітних відносять осіб, які:

- 7) задовольняють трьома критеріями одночасно: не мають роботи, шукають роботу й готові приступитися до роботи;
- 8) задовольняють хоча б одному із критеріїв: не мають роботи, шукають роботу й готові приступитися до роботи.

6. Є наступна інформація з області, млн. чоловік:

На початок року:

| | |
|---|------|
| чисельність населення в працездатному віці | 1,0 |
| чисельність працюючих осіб поза межами працездатного віку | 0,03 |

За рік:

| | |
|---|------|
| вступило в працездатний вік працездатного населення | 0,04 |
| притягнуте на роботу осіб пенсійного віку | 0,01 |
| прибуло з інших областей працездатного населення в працездатному віці | 0,03 |
| вибуло зі складу трудових ресурсів працездатного населення | 0,02 |
| вибуло працездатного населення в працездатному віці в інші регіони | 0,01 |

Визначити:

- 1) чисельність трудових ресурсів на початку й кінці року;
- 2) чисельність працездатного населення працездатного віку на кінець року;
- 3) середньорічну чисельність трудових ресурсів.

Варіант 20.

1. Коефіцієнт смертності населення визначається як відношення:

- 10) числа померлих за період до чисельності населення на початок періоду;
- 11) числа померлих за період до середньої чисельності населення;
- 12) числа померлих за період до чисельності населення на кінець періоду.

2. Коефіцієнт брачності визначається як:

- 13) відношення числа укладених шлюбів за період до загальної кількості родин;
- 14) відношення числа укладених шлюбів за період до середньорічної чисельності населення;
- 15) відношення числа укладених шлюбів за період до чисельності населення на кінець періоду;
- 16) відношення числа укладених шлюбів за період до чисельності населення на початок періоду.

3. Трудові ресурси – це особи, які:

- 7) пропонують своя праця для виробництва товарів і послуг;
- 8) потенційно могли б брати участь у виробництві товарів і послуг.

4. Для розрахунків перспективної чисельності населення необхідно знати:

- 7) середньорічну чисельність населення; число років, на який прогнозується розрахунки; коефіцієнт народжуваності й смертності;
- 8) чисельність населення на початок планованого періоду; число років, на який прогнозується розрахунки; коефіцієнт загального приросту населення за період, що передує планованому;

5. Коефіцієнт зайнятості населення визначається як відношення:

- 7) чисельності зайнятих за певний період до чисельності населення в працездатному віці за цей же період;
- 8) чисельності зайнятих на певну дату до чисельності економічно активного населення на цю же дату.

6. Населення одного з регіонів — 2,0 млн. чоловік. Частка громадян у працездатному віці становить 50%, а громадян пенсійного віку — 10% від усієї чисельності населення. Чисельність непрацюючих інвалідів 1-й і 2-й груп працездатного віку — 4 тис. чоловік, що працюють осіб пенсійного віку — 10% від їхньої загальної чисельності підлітків, що працюють, до 16 років — 2 тис. чоловік. Із загальної чисельності трудових ресурсів області: зайняте в галузях економіки — 60%; в інших сферах економічної діяльності — 10%; безробітні — 20%.

Визначити:

- 1) загальну чисельність трудових ресурсів;
- 2) чисельність трудових ресурсів по напрямкові їх використання.

Навчальне видання

Соціально-економічна статистика

Завдання підсумкового контролю знань і вмінь студентів з навчальної дисципліни

Упорядники:

Лазебник Юлія Олександрівна

Формат 60x84/16. Гарнітура Times New Roman
Папір для цифрового друку. Друк ризографічний.

Ум. друк. арк. 0,7

Тираж 25 пр.

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
61077, м. Харків, пл. Свободи, 4.