

Дата: 29.09.2022

Група: 2М-1

Предмет: Статистика

## УРОК 50

### СЕМІНАРСЬКЕ ЗАНЯТТЯ №4

#### ТЕМА: «СОЦІАЛЬНА ТА ЕКОНОМІЧНА СТАТИСТИКА»

#### МЕТА:

- Закріпити основні відомості про індекси та ряди данимики
- Вивчити основні поняття про зведення і групування статистичних даних
- Опанувати правила побудови статистичних графіків
- Виховати інформаційно-освічену особу, цікавість до обраної професії, дисципліну та уважність

**Семінарське заняття являє собою виконання контрольної роботи з 4 блоків тестових завдань. Кожне тестове завдання до теми відповідає варіанту з 6 питань (одна правильна відповідь - 0,5 б). Номер варіанту береться відповідно номеру в обліковому журналі (непарні номери – I варіант, парні номери – II варіант). Завдання виконується письмово в зошиті і фото виконаної роботи надіслати на ел. пошту: [2573562@ukr.net](mailto:2573562@ukr.net) В темі листа вказати прізвище, номер групи та номер уроку**

#### Тема 1. Статистика виробничих фондів

##### Варіант 1

#### 1. Повна первісна вартість основних засобів визначається як:

1. оцінка основних фондів за фактичними цінами їх придбання або введення в дію, включаючи витрати на доставку, встановлення та монтаж;
2. частина первинної вартості основних фондів після відрахування зносу в розмірі нарахованої амортизації за весь час їх функціонування;
3. оцінка основних фондів за сучасними цінами, за вартістю їх відтворення в даний час;
4. залишкова вартість основних фондів при оцінці їх у сучасних цінах з відрахуванням фактичного зносу.

#### 2. Відношення залишкової вартості основних засобів до їх повної первісної вартості характеризує:

1. коефіцієнт оновлення;
2. коефіцієнт зносу;
3. коефіцієнт придатності.
4. коефіцієнт приросту основних засобів

#### 3. Коефіцієнт вибуття основних засобів обчислюється як:

1. відношення вартості основних засобів, що вибули за рік внаслідок зносу, до їх вартості на початок року;

2. відношення вартості основних засобів, що вибули за рік внаслідок зносу, до їх вартості на кінець року;
3. відношення вартості основних засобів, що вибули за рік внаслідок зносу, до їх середньорічної вартості;
4. відношення вартості основних засобів на кінець року до їх вартості на початок.

**4. Коефіцієнт оновлення основних засобів визначають як:**

1. відношення вартості основних засобів, введених в експлуатацію за рік, до повної первісної вартості основних засобів на початок року;
2. відношення вартості основних засобів, введених в експлуатацію за рік, до повної первісної вартості основних засобів на кінець року;
3. відношення вартості основних засобів, введених в експлуатацію за рік, до повної первісної вартості основних засобів в середньому за рік.
4. відношення вартості основних засобів, введених в експлуатацію за рік, до повної первісної вартості основних засобів за минулий рік.

**5. Повна відновна вартість основних засобів визначається як:**

1. оцінка основних фондів за цінами їх придбання;
2. оцінка основних фондів за сучасними цінами;
3. залишкова вартість після відрахування зносу;
4. сума коштів, яку підприємство очікує отримати від реалізації або ліквідації основних засобів після загального строку їх корисного використання.

**6. Фондозабезпеченість підприємства визначається:**

1. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до середньорічної чисельності робітників;
2. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до площі сільськогосподарських угідь;
3. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до валової продукції сільського господарства;
4. відношення вартості валової продукції сільського господарства до вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення.

## **Варіант 2**

**1. Фондоозброєність визначається як:**

1. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до валової продукції сільського господарства;
2. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до площі сільськогосподарських угідь;
3. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення до середньорічної чисельності працівників, зайнятих у сільському
4. відношення вартості валової продукції до середньорічної вартості основних виробничих фондів сільськогосподарського призначення.

**2. Фондовіддача визначається як:**

1. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів с/г призначення до вартості валової продукції с/г;

2. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів с/г призначення до площі с/г угідь;
3. відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів с/г призначення до середньорічної чисельності робітників;
4. відношення вартості валової продукції с/г до середньорічної вартості основних виробничих фондів с/г призначення;

### **3. Фондомісткість продукції визначається як:**

1. відношення вартості валової продукції до середньорічної вартості основних фондів;
2. відношення середньорічної вартості основних фондів до вартості валової продукції;
3. відношення середньорічної вартості основних фондів до середньорічної чисельності робітників;
4. відношення вартості валової продукції до середньорічної вартості основних і оборотних фондів.

### **4. Середньорічний виробіток одного трактора визначається:**

1. добутком відпрацьованих тракторо-днів (змін) і виробіток на 1 трактор за день (зміну);
2. відношення загального обсягу виконаних тракторами робіт в еталонних гектарах до середньорічної кількості еталонних тракторів;
3. добутком виробітку за рік на 1 трактор на коефіцієнт змінності;
4. відношення загального обсягу виконаних тракторами робіт в еталонних гектарах до кількості відпрацьованих тракторо-днів;

### **5. Заклад – це:**

1. орган державного управління;
2. частина підприємства чи ціле підприємство зайняте однорідним видом виробничої діяльності;
3. господарюючий суб'єкт;
4. юридична установа.

### **6. Валовий випуск – це:**

1. сума проміжного споживання і валової доданої вартості;
2. вартість всіх вироблених товарів та промислово-виробничих послуг;
3. валова додана вартість;
4. студенти останнього курсу.

## **Тема 2. Статистика продукції, робіт і послуг**

### **Варіант 1**

#### **1. ВВП України (у ринкових цінах) включає:**

- а) випуск (в основних цінах);
- б) чисті податки на продукти;
- в) валова додана вартість;
- г) споживання основного капіталу.

## **2. Особистий дохід — це**

- а) вартість вироблених за рік товарів та послуг;
- б) дохід, одержаний домогосподарствами протягом певного року;
- в) увесь дохід, призначений для особистих витрат;
- г) сума заощаджень з приватних джерел, що наявні в даній країні;
- д) ВВП мінус амортизація.

## **3. Індекс цін може бути використаний для того, щоб:**

- а) оцінити різницю між: структурою виробництва в даному та попередньому роках;
- б) оцінити різницю в ринковій вартості "товарного кошика" за два періоди;
- в) оцінити різницю між: рівнями цін двох країн;
- г) розрахувати реальний ВВП.

## **4. Економічна діяльність – це:**

- а) володіння активами, що дають дохід;
- б) виробництво товарів на продаж;
- в) діяльності фінансових установ;
- г) природний ріст рослин і тварин.

## **5. Заклад – це:**

- а) орган державного управління;
- б) частина підприємства чи ціле підприємство зайняте однорідним видом виробничої діяльності;
- в) господарюючий суб'єкт;
- г) юридична установа.

## **6. Валовий випуск – це:**

- а) сума проміжного споживання і валової доданої вартості;
- б) вартість всіх вироблених товарів та промислово-виробничих послуг;
- в) валова додана вартість;
- г) студенти останнього курсу.

## **Варіант 2**

### **1. Валова додана вартість – це:**

- а) частина випуску;
- б) частина проміжного споживання;
- в) заново створена вартість;
- г) споживання основного капіталу.

### **2. Промислова продукція має:**

- а) одну форму;
- б) дві форми;
- в) три форми;
- г) безліч форм.

### **3. До продукції сільського господарства відноситься:**

- а) продукція рибальства;
- б) продукція бджоловодства;
- в) продукція лісівництва;
- г) продукція тваринництва.

### **4. Чи включається до продукції промислового підприємства вартість реалізованих напівфабрикатів?**

Відповіді. 1) Так; 2) ні; 3) не знаю.

### **5. Облік продукції сільського господарства здійснюється:**

а) тільки у вартісному виразі; б) тільки в натуральному виразі; в) у натуральному й вартісному виразі.

Відповіді. 1) а; 2) б; 3) в; 4) не знаю.

### **6. Промислова продукція – це:**

а) прямий корисний результат виробничої діяльності промислового підприємства;

б) будь-який результат виробничої діяльності промислового підприємства;

в) продукти і промислово-виробничі послуги;

## **Тема 3. Статистика продуктивності праці та чисельності персоналу**

### **Варіант 1**

#### **1. Як визначити коефіцієнт плинності кадрів?**

1. відношення часу, фактично відпрацьованого одним робітником за період, до нормативної тривалості робочого часу в цьому періоді.
2. відношення середньоспискової чисельності робітників, що прийняли участь у виробництві до їх чисельності по списку.
3. відношення кількості робітників звільнених за власним бажанням, за порушення трудової дисципліни та рішеннями суду до середньоспискової чисельності.
4. відношення загальної суми відпрацьованого за кожен місяць часу до середнього обсягу відпрацьованого часу за рік.

#### **2. Коефіцієнт заміщення робочої сили визначається:**

1. відношення кількості робітників звільнених за власним бажанням, за порушення трудової дисципліни та рішеннями суду до середньоспискової чисельності;
2. різницю між кількістю робочих днів відпрацьованих одним робітником та нормативною тривалістю робочого часу множать на середньоспискову чисельність робітників;
3. процентним відношенням кількості прийнятих працівників за період до кількості вибулих за цей же період;
4. відношення часу, фактично відпрацьованого одним робітником за період, до нормативної тривалості робочого часу в цьому періоді.

#### **3. Середньорічна чисельність робітників визначається:**

1. відношення часу, фактично відпрацьованого одним робітником за період, до нормативної тривалості робочого часу в цьому періоді.
2. відношення загальної суми відпрацьованого за кожен місяць часу до середнього обсягу відпрацьованого часу за рік;
3. відношення середньоспискової чисельності робітників, що прийняли участь у виробництві до їх чисельності по списку;
4. діленням загальної суми чисельності працівників за всі календарні дні року на число днів у році;

#### **4. Як визначити коефіцієнт використання можливого робочого року?**

1. відношення середньоспискової чисельності робітників, що прийняли участь у виробництві до їх чисельності по списку;
2. відношення часу, фактично відпрацьованого одним робітником за період, до нормативної тривалості робочого часу в цьому періоді;
3. відношення середньої фактичної тривалості робочого року до середньої

максимальної можливості тривалості робочого року;

4. різницю між кількістю робочих днів відпрацьованих одним робітником та нормативною тривалістю робочого часу множать на середньоспискову чисельність робітників

**5. На підприємстві за рік звільнено 45 осіб, у тому числі за власним бажанням 30 осіб, за порушення трудової дисципліни- 5 осіб. Середньооблікова чисельність працівників за рік становила 500 осіб. У цьому випадку показник плинності кадрів дорівнює:**

1. 9%;
2. 7%;
3. 6%
4. 1%.

**6. Які з наведених показників характеризують рівень продуктивності праці:**

а) виробництво окремих видів продукції за 1 людинно-годин;

б) виробництво валової продукції на середньорічного працівника;

в) затрати праці (у людинно-годинах) на виробництво 100 грн вартості валової продукції.

1. а;
2. а,б;
3. а,в;
4. а,б,в.

## **Варіант 2**

**1. Які з наведених показників характеризують рівень трудомісткості продукції:**

а) затрати праці (у людинно-годинах) на виробництво продукції;

б) затрати праці (у людинно-годинах) на виконання одиниці окремих видів робіт;

в) чисельність працівників з розрахунку на 100 га земельної площі.

1. а;
2. а,б;
3. а,в;
4. а,б,в.

**2. У минулому році порівняно з позаминулим роком продуктивності праці зросла на 10%, а у поточному році порівняно з минулим роком зросла на 20 відсотків. Укажіть, на скільки відсотків зросла продуктивність праці у поточному році порівняно з позаминулим роком:**

1. 30%;
2. 10%;
3. 15%;
4. 32%.

**3. До повних показників продуктивності праці відносять:**

1. навантаження на 1 працівника: посівної площі, голів худоби;

2. виробництво валової продукції сільськогосподарства і галузей в порівняльних цінах на одного середньорічного працівника і на одну відпрацьовану людинно-годину (людинно-день);

3. затрати праці людинно-годин в розрахунку на 1 га посіву, на 1 голову відповідного виду тварин;

4. затрати праці в розрахунку на 1 ц продукції по видах.

#### **4. До неповних показників продуктивності праці відносять:**

1. Виробництво валової продукції сільського господарства і галузей в порівняльних цінах на одного середньорічного працівника і на одну відпрацьовану людино-годину (людино-день)
2. Затрати праці людино-годин в розрахунку на 1 га посіву, на 1 голову відповідного виду тварин.
3. Навантаження на 1 працівника: посівної площі, голів худоби.
4. Затрат праці в розрахунку на 1 ц продукції по видах.

#### **5. Рівень економічно активного населення визначається як:**

1. відношення зайнятих до безробітних;
2. відношення економічно активного населення до працездатного;
3. відношення економічно активного населення до всього населення;
4. відношення економічно активного населення до зайнятого.

#### **6. Рівень безробіття визначається як:**

1. відношення чисельності безробітних до всього населення;
2. відношення чисельності безробітних до зайнятих;
3. відношення безробітних до економічно неактивного населення;
4. відношення чисельності безробітних до економічно активного населення.

### **Тема 4. Статистика ефективності діяльності підприємства**

#### **Варіант 1**

##### **1. Товарна продукція с/г це:**

1. грошовий вираз усіх вироблених протягом року первинних продуктів землеробства і тваринництва, незалежно від того, чи спожиті вони в самому господарстві, чи реалізовані за його межі;
2. частина валової продукції, яка реалізується за межі підприємства;
3. вартість валової продукції с/г за відрахуванням матеріальних витрат на її виробництво;
4. різниця між валовою продукцією та матеріальними витратами на її виробництво.

##### **2. Чиста продукція це:**

1. різниця між валовою продукцією с/г та матеріальними витратами і витратами на оплату праці;
2. частина валової продукції, яка реалізується за межі підприємства;
3. різниця між валовою продукцією с/г та матеріальними витратами на її виробництво;
4. грошовий вираз усіх вироблених протягом року первинних продуктів землеробства і тваринництва.

##### **3. Рівень товарності продукції визначається відношенням:**

1. валової продукції до товарної продукції;
2. товарної продукції до валової продукції;
3. чистої продукції до товарної продукції;
4. товарної продукції до чистої продукції.

##### **4. Рівень рентабельності продукції визначається:**

1. процентне відношення прибутку до середньорічної вартості основних виробничих фондів і оборотних засобів;
2. процентне відношення прибутку до чистого доходу;
3. процентне відношення прибутку до повної собівартості реалізованої продукції;

4. процентне відношення прибутку до повної вартості реалізованої продукції.

**5. Рівень рентабельності виробництва визначається:**

1. процентне відношення прибутку до середньорічної вартості основних виробничих фондів і оборотних засобів;
2. процентне відношення прибутку до повної собівартості реалізованої продукції;
3. процентне відношення прибутку до товарної продукції;
4. процентне відношення вартості чистої продукції до повної собівартості реалізованої продукції.

**6. Загальний індекс витрат на виробництво продукції визначається:**

1. 
$$I_{qz} = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_0 z_0}$$

2. 
$$I_{qp} = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}$$

3. 
$$I_q = \frac{\sum q_1 z_0}{\sum q_0 z_0}$$

4. 
$$I_z = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_1 z_0}$$

1. 
$$I_{qz} = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_0 z_0}$$

2. 
$$I_{qp} = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}$$

3. 
$$I_q = \frac{\sum q_1 z_0}{\sum q_0 z_0}$$

4. 
$$I_z = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_1 z_0}$$

**Варіант 2**

**1. Загальний індекс собівартості одиниці продукції визначається:**

**2. Вплив кількості виробленої продукції на витрати на виробництво продукції визначається:**

1. 
$$I_{qz} = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_0 z_0}$$

2. 
$$I_{qp} = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_0 p_0}$$

3. 
$$I_q = \frac{\sum q_1 z_0}{\sum q_0 z_0}$$

4. 
$$I_z = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_1 z_0}$$

3. У звітному році порівняно з базисним роком виробничі витрати зросли на 10%, а обсяг виробничої продукції збільшився на 20 відсотків. У цьому випадку собівартість одиниці продукції знизилась на:

1. 30%;
2. 10%;
3. 8,3%
4. 32%

4. Які з наведених надходжень не включають до категорії "Дохід":



- а) дивіденди;
  - б) податок на додану вартість;
  - в) акцизний збір.
1. а,б;
  2. а,в;
  3. б,в;
  4. а,б,в.

**5. Які з наведених видів прибутку включають до балансового прибутку:**

- а) прибуток від реалізації продукції і послуг;
  - б) прибуток від реалізації нематеріальних активів;
  - в) прибуток від орендних (лізингових) операцій.
1. а;
  2. а,б;
  3. а,б,в.
  4. в,б

**6.  $\Delta E = \bar{E}_1 - \bar{E}_0$  - формула....**

1. Абсолютного приросту ефективності
2. Вплив динаміки обсягу ВВП
3. Вплив на ефективність зміни обсягу ресурсів
4. Індекс ефективності змінного складу

**Домашнє завдання:**

- Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: [2573562@ukr.net](mailto:2573562@ukr.net)