Міністерство освіти і науки України

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАВДАННЯ**

для самостійної роботи студентів

спеціальності 7.03050901, 8.03050901 «Облік і аудит»

з дисципліни «Статистика підприємства»

 Затверджено методичною

 радою університету,

 протокол №

Харків 2014

Укладачі: Вербицька В.І

 Голеско І.О.

Кафедра обліку і аудиту

**ВСТУП**

На сучасному ринку інформаційних продуктів інформація про підприємства традиційно продовжує користуватися чи не найбільшим попитом. Таку інформацію розробляє на сьогодні низка як державних установ, так і приватних агенцій. Разом з тим статус офіційного джерела даних про підприємницьку активність суб'єктів господарської діяльності в Україні належить публікаціям органів державної статистики – Державного комітету статистики та його регіональних управлінь.

Предметом статистики підприємств є вивчення показників, що характеризують сферу діяльності підприємства та їх ефективність.

Навчальною метою курсу є формування у студентів системного уявлення про статистику підприємств як окремої галузі статистичної науки і практики, а відповідно – розвиток сукупності знань про методи статистичного оцінювання економічної діяльності підприємств і організації системи такої оцінки.

Внаслідок вивчення дисципліни студенти повинні:

а) знати:

* предмет, основні завдання і поняття статистики підприємств як окремої галузі статистичної науки;;
* основні принципи та систему організації інформаційного забезпечення статистики підприємств як сфери практичної діяльності;
* методологічні основи статистичного оцінювання ресурсів та результатів підприємницької діяльності;

б) вміти:

* формулювати мету, завдання та об'єкти статистичного дослідження;
* розробити систему показників, за допомогою яких характеризується об'єкт дослідження, і алгоритми їхнього розрахунку;
* зібрати й підготувати до аналізу необхідну інформацію;
* вибрати програмний засіб для розв'язання завдань дослідження й розробити вихідні форми статистичних таблиць;
* вибрати та застосовувати оптимальний метод аналізу статистичних показників;
* проаналізувати отримані результати й за результатами аналізу підготувати висновки у вигляді службових записок;
* робити науково обґрунтовані висновки й прогнози

Самостійна робота студентів – один з основних засобів оволодіння навчальним матеріалом у час, вільний від аудиторних занять**.**

Головна мета самостійної роботи – закріплення, розширення та поглиблення набутих у процесі аудиторної роботи знань, вмінь та навичок, а також самостійне вивчення та засвоєння нового матеріалу під керівництвом викладача, але без його безпосередньої участі.

**1. КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ ДЛЯ САМОДІАГНОСТИКИ**

**ЗАЛІКОВИЙ МОДУЛЬ №1**

1. Мета, завдання та предмет економічної статистики.
2. Призначення та функції системи показників еко­номічної статистики.
3. Основні категорії економічної статистики.
4. Поняття інституційних одиниць та резидентів.
5. У які сектори об'єднуються інституційні одиниці?
6. Що означають поняття «економічні операції», «економічні потоки»?
7. Дати визначення класифікації, класифікатора.
8. Які національні статистичні класифікації є базовими?
9. Що є об'єктом Державного класифікатора продукції та послуг (ДКПП) і Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності (УКТ ЗЕД)?
10. Що таке система національних рахунків (СНР)?
11. У чому полягає концепція СНР?
12. Що розуміють під гармонізацією класифікацій?
13. Які статистичні одиниці відносяться до сфери виробництва?
14. Які статистичні одиниці використовуються у статистичній практиці?
15. Дайте характеристику Класифікації видів економічної діяльності.
16. Який метод використовується при визначення основного виду діяльності, назвіть його етапи.
17. Які вартісні показники беруться за основу для визначення основного виду діяльності?
18. Що являє собою національне багатство (НБ) та як формується його обсяг?
19. Сутність нефінансових активів і які їх різновиди.
20. Що відносять до вироблених нефінансових активів?
21. Що відносять до невироблених нефінансових активів?
22. Що відносять до фінансових активів?
23. Класифікація НБ.
24. Показники НБ.
25. Поясніть поняття основного капіталу. Що включає в себе основний капітал?
26. Основні засоби (основні фонди) і їх різновиди.
27. За якими видами дається вартісна оцінка основних засобів?
28. Що враховує амортизація основних засобів і які існують методи нарахування амортизації?
29. У чому полягає суть прямолінійного методу нарахування амортизацій?
30. Суть методу зменшення залишкової вартості для визначення амортизаційних відрахувань.
31. Суть і застосування методу прискореного зменшення залишкової вартості для визначення амортизаційних відрахувань.
32. Кумулятивний, виробничий і податковий методи визначення амортизаційних відрахувань.
33. Складові балансового рівняння основного капіталу за первісною вартістю.
34. Балансове рівняння основного капіталу за залишковою вартістю і його структура.
35. Показники руху основних засобів: коефіцієнт надходжен­ня, коефіцієнт оновлення, коефіцієнт вибуття.
36. Показники стану основних засобів: коефіцієнт придат­ності, коефіцієнт зносу.
37. Показники використання основних виробничих засобів: капіталовіддача, капіталомісткість, капіталоозброєність.
38. Які напрями індексного методу з аналізу ефективності використання основних засобів?
39. Визначення оборотних активів і їх класифікація.
40. Що являють собою оборотні засоби і на які складові вони підрозділяються ?
41. Сутність оборотних фондів, їх склад, відмінність від основних фондів?
42. Охарактеризувати фонди обігу як складової оборотних засобів.
43. Показники оборотності та ефективності обо­ротних засобів?
44. Що характеризують і як розраховуються показники ефективності використання ресурсів – матеріаломісткість та матеріаловіддача?
45. Індексний метод аналізу матеріаломісткості продукції.
46. Абсолютні показники чисельності персоналу.
47. Що розуміють під обліковим складом працюючих, явочним числом, числом фактично працюючих?
48. Середні показники чисельності персоналу.
49. Відносні показники руху робочої сили.
50. Характеристика поняття робочого часу.
51. Абсолютні показники робочого часу (календарний, табельний, максимально можливий фонд) одиниці їх виміру.
52. Відносні показники робочого часу
53. Середні показники робочого часу
54. Які бувають форми оплати праці на підприємствах (організаціях, установах) різних форм власності?
55. Складові фонду заробітної плати.
56. Що відноситься до основної заробітної плати?
57. Що входить до додаткової заробітної плати?
58. Що відноситься до інших заохочувальних та компенсаційних виплат?
59. Як розраховується середня заробітна плата працівників?
60. Що входить в поняття номінальної, реальної заробітної плати?
61. Як вивчається динаміка заробітної плати?
62. Як розраховується індекс реальної заробітної плати?
63. Що розуміють під продуктивністю і трудомісткістю праці?
64. Як досліджується динаміка продуктивності (трудомісткості) праці?
65. Сутність натурального, трудового та вартісного методів вивчення продуктивності (трудомісткості) праці.

**ЗАЛІКОВИЙ МОДУЛЬ №2**

1. Що входить до поняття «випущена продукція»?
2. Які узагальнюючі показники використовуються у СНР для вимірювання результатів випущеної продукції та їх визначення?
3. Які існують види промислової продукції та їх визначення?
4. Типи промислової продукції.
5. Форми випущеної продукції у вигляді послуг.
6. Що входить у завдання статистики виробництва промислової продукції?
7. Які методи обліку продукції використовуються в статистиці?
8. Показники вимірювання обсягу продукції в натуральному та умовно-натуральному методах.
9. Вартісні показники вимірювання продукції та їх обчислен­ня (валова продукція, валовий виробничий оборот, товарна про­дукція, відвантажена продукція, реалізована продукція, чиста продукція).
10. За якими напрямками дається характеристика динаміки продукції в індексному методі?
11. Показники конкурентоспроможності товару
12. Кількісні показники попиту на товари та їх пропозиції.
13. Кон'юнктура ринку, її види.
14. Товарооборот та його форми на товарному ринку.
15. Форми товарообороту споживчого ринку.
16. Види товарообороту та їх характеристики.
17. Що називається коефіцієнтом ступеневості в статистиці товарообороту?
18. Роздрібний товарооборот та його чисельні характерис­тики.
19. Місткість ринку та його оцінка.
20. Напрями статистичного вивчення товарних запасів.
21. Чисельні характеристики обігу товарів.
22. Статистичне вивчення динаміки товарообороту.
23. Визначення ціни і тарифів на товари і послуги, їх класифікація.
24. Індивідуальні індекси цін та їх застосування.
25. Види загальних індексів цін агрегатної форми та їх призначення.
26. Система загальних індексів при вивченні динаміки цін.
27. З якою метою застосовуються індекси-дефлятори?
28. Що таке витрати на продукцію?
29. Завдання статистики витрат виробництва.
30. Класифікація витрат згідно з міжнародними стандартами.
31. Що розуміють під собівартістю продукції?
32. Який основний метод використовується при аналізі динаміки собівартості?
33. Завдання статистики фінансових результатів господарсь­кої діяльності.
34. Що являють собою фінансові ресурси?
35. Показники фінансових результатів підприємств (організацій).
36. Сутність доходу, чистого доходу.
37. Сутність прибутку та його класифікація.
38. Сутність рентабельності та її види.
39. Які показники використовуються для обґрунтування фінансового стану підприємства (організації)?
40. Поняття дебіторської та кредиторської заборгованості, грошового обігу.
41. Показники оборотності дебіторської забор­гованості.
42. Структура коефіцієнта заборгованості.
43. Структура коефіцієнта фінансової стійкості.
44. Структура коефіцієнта загальної ліквідності.
45. Структура коефіцієнта фінансової активності.
46. Показники фінансових результатів діяльності підприємств та видів економічної діяльності.

**2. РОЗРАХУНКОВІ ЗАВДАННЯ**

**ЗАЛІКОВИЙ МОДУЛЬ №1**

**Задача 1**

Є такі дані по промисловому підприємству про рух основних промислово-виробничих засобів за звітний рік (за повною вартістю): 1 січня на балансі підприємства було основних промислово-виробничих засобів на суму 1245 тис. грн., 1 квітня на підприємство поступило основних засобів на суму 312 тис. грн., 1 липня на підприємство ще поступило основних засобів на суму 56 тис. грн., а 1 листопада з підприємства вибуло основних засобів на суму 128 тис. грн. Більше до кінця року змін вартості основних засобів не було.

Крім того, відомо, що обсяг продукції, випущеної за рік, склав 2821 тис. грн.

Визначити:

1. вартість основних промислово-виробничих засобів на кінець року;
2. середню вартість основних промислово-виробничих засобів:

а) за перше півріччя,

б) за рік в цілому;

3) показники ефективності використання основних засобів за звітний рік.

**Задача 2**

У звітному періоді порівняно з базисним обсяг виготовленої продукції збільшився на 50 тис. грн., а фондовіддача – на 0,70 грн. Середня вартість промислово-виробничих основних засобів у звітному періоді склала 24 тис. грн.

Визначити, яка частина загального приросту продукції була отримана у результаті зміни середньої річної вартості основних промислово-виробничих засобів, а яка – у результаті зміни фондовіддачі.

**Задача 3**

Визначити, як змінилась фондовіддача, якщо відомо, що у звітному році порівняно з попереднім роком обсяг продукції збільшився на 18,5 %. Вартість основних виробничих засобів на початок та кінець звітного року складала 800 тис. грн. та 920 тис. грн. відповідно. На початок попереднього року вона складала 750 тис. грн.

**Задача 4**

Визначити, як змінилася вартість основних виробничих засобів, якщо відомо, що у звітному році порівняно з попереднім роком фондоозброєність праці робітників збільшилася на 18 %, а середньооблікова чисельність робітників зменшилася на 2 %.

**Задача 5**

Визначити, як змінилась фондоємність, якщо відомо, що у звітному році порівняно з попереднім роком обсяг продукції збільшився на 12 %. Вартість основних виробничих засобів на початок та кінець звітного року складала 1200 тис. грн. та 1420 тис. грн. відповідно. На початок попереднього року вона складала 900 тис. грн.

**Задача 6**

Обсяг виготовленої продукції підприємства у звітному році склав 2400 тис. грн., порівняно з базисним роком він збільшився на 12 %. Середньорічна вартість основних засобів за цей період зменшилась на 5 %.

Визначити:

1. як змінилась ефективність використання основних засобів;
2. як змінився випуск продукції (в абсолютному та відносному вираженні) під впливом відповідних факторів.

**Задача 7**

У 2014 р. рівень фондоємності продукції становив 94% до її рівня у 2010 р.

Визначити:

1) зміну рівня фондовіддачі основних засобів за цей період;

2) середньорічні темпи приросту показників фондовіддачі та фондоємності.

**Задача 8**

Вартість основних виробничих засобів підприємства зросла в поточному періоді порівняно з базисним на 30 %, а фондовіддача за цей час зменшилася на 3,5%. Вартість виготовленої продукції в поточному періоді становила 2,5 млн. грн.

Визначити абсолютний приріст продукції внаслідок зміни вартості основних виробничих засобів та рівня ефективності їх використання.

**Задача 9**

Відомі такі дані по двох промислових підприємствах галузі:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № підпри-ємства | Фондовіддача основнихпромислово-виробничихзасобів, грн. | Середня річна вартістьосновних промислово-виробничих засобів, тис. грн. |
| базисний рік | звітний рік | базисний рік | звітний рік |
| 1 | 2,80 | 2,60 | 340 | 350 |
| 2 | 2,20 | 2,30 | 260 | 360 |

Визначити індекси динаміки середнього рівня фондовіддачі по кожному підприємству й у цілому по двох підприємствах (змінного складу, постійного складу і структурних зрушень).

**Задача 10**

Визначити, як змінилася вартість виробництва продукції на підприємстві, якщо відомо, що у звітному році порівняно з попереднім роком фондовіддача зменшилася на 1,4 %, а середньорічна вартість основних засобів збільшилася на 3,7 %.

**Задача 11**

По промисловому підприємству відомо (тис. грн.):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Базисний рік | Звітний рік |
| Вартість виготовленої продукції | 564 | 738 |
| Повна середньорічна вартість промислово-виробничих основних засобів | 480 | 530 |

Визначити:

1. фондовіддачу основних засобів і фондоємність продукції за кожний рік;
2. індекси динаміки фондовіддачі й фондоємності;
3. абсолютний приріст продукції у звітному році порівняно з базисним у цілому, а також за рахунок зміни вартості основних засобів і фондовіддачі.

**Задача 12**

У звітному кварталі порівняно з попереднім обсяг виготовлених на токарних верстатах виробів збільшився на 14,1 %, середня кількість годин роботи верстатів за квартал знизилася на 3,2 %, середня потужність даних верстатів збільшилася на 10,4 %.

Визначити, на скільки відсотків змінився рівень інтенсивного навантаження токарних верстатів у звітному кварталі порівняно з попереднім.

**Задача 13**

За звітний період при виготовленні деталей № 2 відпрацьовано 8190 верстато-годин і вироблено 9360 деталей. Згідно плану на підприємстві за звітний період було передбачено відпрацювати 7540 верстато-годин і виготовити 5850 деталей. Норма машинного часу на деталь № 2 – 0,5 год.

Визначити виконання плану обсягу знятого машинного часу з однієї верстато-години.

**Задача 14**

Необхідно визначити коефіцієнти навантаження електрогенератора за часом, потужністю та обсягом роботи, якщо відомо, що його максимально тривала потужність – 1140 кВт. Електрогенератор відпрацював за березень – 710 годин і виробив 612 тис. кВт-годин електроенергії.

**Задача 15**

Є такі дані по підприємству про обробку деталей на автоматичних верстатах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № деталі | Норма часу на обробку деталі, верстато-годин | Виготовлено деталей, шт. |
| липень | серпень |
| 1 | 1,1 | 3 210 | 3 450 |
| 2 | 0,6 | 5 470 | 5 730 |

У липні відпрацьовано 4320 верстато-годин, а у серпні – 4480 верстато-годин.

Визначити індекси виконання норм за липень та серпень і зробити висновки.

**Задача 16**

Є такі дані про роботу токарних верстатів механічного цеху підприємства за І-й квартал.

На підприємстві встановлено 76 верстатів, з них фактично працювали – 69. У тому числі: у дві зміни – 38, у три зміни – 31. Кількість днів роботи цеху – 65, режим роботи – трьохзмінний, тривалість однієї зміни – 8 годин. За квартал виготовлено придатних деталей 852378 шт. Простої протягом кварталу склали 895 верстато-годин.

Визначити:

1. календарний та режимний фонди часу встановленого устаткування;
2. кількість фактично відпрацьованих верстато-годин;
3. продуктивність одного верстата за годину;
4. показник використання режимного фонду устаткування.

**Задача 17**

У звітному місяці за планом підприємство повинно було випустити 10 тис. деталей і при цьому витратити 30 т сталі. Фактично вироблено 10,2 тис. деталей і при цьому витрачено 27,5 т сталі.

Визначити:

1. ступінь виконання плану витрат матеріалу на одиницю продукції;
2. абсолютне відхилення фактичних витрат матеріалу від запланованих під впливом окремих чинників.

**Задача 18**

Є такі дані про питомі витрати і собівартість основних матеріалів, що були спожиті підприємством на виготовлення 5100 папок для паперів.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид матеріалу | Питомі витрати матеріалів на одну папку | Собівартість одиниці матеріалу, грн. |
| базисний рік | звітний рік | базисний рік | звітний рік |
| Картон, кг | 0,58 | 0,56 | 5 | 7 |
| Дерматин, м | 0,72 | 0,66 | 12 | 18 |

Визначити:

1) індекси питомих витрат матеріалів, собівартості матеріалів і витрат на матеріали;

2) розмір абсолютної зміни витрат на матеріали:

а) загальний;

б) внаслідок зміни питомих витрат;

в) внаслідок зміни собівартості матеріалів.

**Задача 19**

Середній залишок оборотних засобів зріс на 40 % і склав у поточному році 270 тис. грн. У поточному році оборотні засоби зробили 8 обертів. У базисному році обсяг реалізованої продукції становив 1580 тис. грн.

Визначити суму додатково залучених (вивільнених) оборотних засобів внаслідок зміни швидкості їх обертання.

**Задача 20**

За планом у першому кварталі один оборот обігові кошти підприємства повинні були робити за 8 днів. Фактично вони здійснювали один оберт в середньому за 8,5 днів. Виручка від реалізації продукції підприємства у першому кварталі за планом повинна була скласти 1230 тис. грн. Фактично план виручки від реалізації продукції підприємство недовиконало на 5,7 %.

Визначити суму вивільнених (додатково залучених) оборотних коштів.

**Задача 21**

По підприємству є такі дані про залишки матеріальних оборотних коштів, тис. грн.:

* на 1.01 – 150;
* на 1.02 – 155;
* на 1.03 – 140;
* на 1.04 – 148.

У першому кварталі було реалізовано продукції на загальну суму 980 тис. грн.

Визначити коефіцієнт обертання і коефіцієнт закріплення матеріальних оборотних коштів та середню тривалість одного оберту.

**Задача 22**

На двох електростанціях є такі дані про витрати умовного палива на виробництво електроенергії:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Електро-станція | Базисний рік | Звітний рік |
| виробленоелектроенергії,тис. кВт-год. | витрачено умовного700-калорійного палива, т | виробленоелектроенергії,тис. кВт- год. | витрачено умовного700-калорійного палива, т |
| № 1 | 4800 | 2100 | 5260 | 2920 |
| № 2 | 6800 | 3400 | 7100 | 3900 |

Визначити індекси середніх питомих витрат палива: змінного складу, постійного складу, структурних зрушень.

**Задача 23**

Є дані про облікову чисельність працівників промислового підприємства за рік: 1 січня – 128 чоловік, 1 березня – 125 чоловік, 1 квітня – 130 чоловік, 1 липня – 136 чоловік, 1 січня наступного року – 138 чоловік.

Визначити середньооблікову чисельність працівників підприємства за I квартал, за II півріччя, за рік у цілому.

**Задача 24**

За планом на І-е півріччя встановлено на одного робітника 128 днів роботи при тривалості робочого дня 8 годин. Фактично за півріччя середнє облікове число робітників склало 236 чоловік. Загальне число відпрацьованих ними людино-днів склало 29174, загальне число відпрацьованих людино-годин склало 223125.

Визначити коефіцієнти використання робочого часу:

1) по числу днів роботи на одного облікового робітника;

2) по середній тривалості робочого дня;

3) по числу годин роботи на одного облікового робітника.

**Задача 25**

Є наступні дані про чисельність робітників підприємства за 1 декаду жовтня (4 і 5 жовтня – вихідні дні):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число місяця | Чисельність робітників за списком, чол. | Чисельність робітників, чол. |
| які з’явилися на роботу | які фактично працювали |
| 1 | 217 | 216 | 216 |
| 2 | 214 | 208 | 205 |
| 3 | 214 | 206 | 206 |
| 6 | 212 | 211 | 208 |
| 7 | 215 | 207 | 207 |
| 8 | 216 | 212 | 212 |
| 9 | 216 | 214 | 209 |
| 10 | 213 | 213 | 211 |

Визначити за першу декаду жовтня:

1) середню облікову чисельність робітників;

2) середню явочну чисельність робітників;

3) середню чисельність робітників, що фактично працювали.

**Задача 26**

Є наступні дані по підприємству за 1 квартал:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показник | Січень | Лютий | Березень |
| Середньооблікова чисельність робітників, чол. | 350 | 367 | 380 |
| Число відпрацьованих робітниками людино-днів | 7700 | 7340 | 7980 |
| Число відпрацьованих робітниками людино-годин | 59675 | 56518 | 62244 |

Визначити:

1. показники тривалості робочого періоду (середню тривалість робочого дня, робочого періоду та кількість годин, відпрацьованих у середньому одним робітником) за кожен місяць і за 1 квартал у цілому.
2. абсолютну зміну кількості відпрацьованих людино-годин у березні порівняно з лютим у цілому і внаслідок зміни середньої тривалості робочого дня, середнього числа днів роботи на одного облікового робітника, середньої облікової чисельності робітників.

**Задача 27**

По промисловому підприємству є такі дані за звітний рік:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | І півріччя | ІІ півріччя |
| Відпрацьовано робітниками людино-днів | 95144 | 98912 |
| Число людино-днів цілоденних простоїв | 46 | 57 |
| Число людино-днів неявок на роботу: |  |  |
|  чергові відпустки | 7314 | 6963 |
|  навчальні відпустки | 1147 | 1215 |
|  відпустки у зв’язку з вагітністю та пологами | 1135 | 1070 |
|  через хворобу | 3629 | 4128 |
|  інші неявки, дозволені законом | 752 | 981 |
|  з дозволу адміністрації | 130 | 265 |
|  прогуди | 134 | 198 |
| Число людино-днів святкових і вихідних | 64150 | 63278 |
| Число днів роботи підприємства за період | 116 | 128 |

Визначити у І та ІІ півріччі:

1. календарний фонд (людино-днів);
2. максимально можливий фонд (людино-днів);
3. середню облікову, середню явочну чисельність робітників;
4. середню чисельність робітників, які фактично працювали;
5. порівняти розраховані показники у звітному та базисному роках.

Побудувати баланси робочого часу.

**ЗАЛІКОВИЙ МОДУЛЬ №2**

**Задача 1**

За звітний період швейна фабрика виготовила і реалізувала різних швейних виробів: зі своїх матеріалів на 1300 тис. грн. та із матеріалів замовників на 1900 тис. грн. При цьому було отримано матеріалів від замовників на суму 150 тис. грн., з яких сплачено фабрикою на суму 90 тис. грн.

Визначити валову і товарну продукцію, а також обсяг реалізованої продукції в звітному періоді.

**Задача 2**

У 2012 році порівняно з 2010 роком обсяг виробництва продукції на підприємстві зріс на 3,5%, а за 2013-2014 рр. обсяг виробництва продукції скоротився на 12,3%.

Визначити, як змінився обсяг виробництва продукції на підприємстві (у %) за весь аналізований період і як він змінювався у середньому щорічно.

**Задача 3**

Є такі дані про випуск штапельної тканини фабрикою за травень місяць:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сорт тканини | Випуск, тис. м | Оптова ціна підпри-ємства за 1 м., грн. |
| за планом | фактично |
| 1 | 240 | 250 | 8,20 |
| 2 | 60 | 42 | 7,70 |
| 3 | — | 10 | 4,90 |

Визначити:

1) виконання плану (у %) : а) за обсягом продукції; б) за сортністю;

2) середню сортність і середню ціну одного метра тканини: а) за планом; б) фактично;

3) суму втрат або накопичень, які отримало підприємство у результаті відхилення фактичної сортності продукції від встановленої планом.

**Задача 4**

Є такі дані про випуск продукції підприємства за місяць:

|  |  |
| --- | --- |
| Продукція | Випуск, тонн |
| за планом | фактично |
| Кальцинована сода | 8000 | 7500 |
| Каустична сода | 1200 | 1250 |
| Бікарбонат | 700 | 700 |

Визначити по підприємству виконання плану (у відсотках):

1. за обсягом продукції;
2. за асортиментом.

**Задача 5**

На підприємстві за рік виготовлено остаточно забракованих виробів на суму 87528 грн. На виправлення поправного браку витрачено 35112 грн. Вартість остаточного браку за ціною використання склала 19127 грн. З осіб, винних у виробництві браку, стягнуто 8255 грн. Суми, стягнені з постачальників за претензіями за постачання неякісних матеріалів, зарахованих на зменшення втрат від браку склали 22130 грн.

Обсяг виробництва продукції на підприємстві за звітний рік склав 56125 тис. грн.

Визначити абсолютний та відносний показники розміру браку і суму втрат від браку на підприємстві за звітний рік.

**Задача 6**

По підприємству за перший квартал є такі дані про виробництво продукції:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показник | Січень | Лютий | Березень |
| Випуск придатної продукції, тис. грн. | 82 | 96 | 93 |
| Частка браку, % | 1,8 | 0,9 | 1,2 |

Визначити середній відсоток бракованої продукції на підприємстві у першому кварталі.

**Задача 7**

За планом підприємства у травні місяці повна собівартість реалізованої продукції повинна була скласти 139770 грн., а її вартість в оптових цінах підприємств – 148600 грн. Фактично у травні місяці повна собівартість реалізованої продукції склала 143656 грн., а її вартість в оптових цінах підприємств – 158842 грн.

Визначити, як відхиляються фактичні витрати на 1 гривню реалізованої продукції від встановлених у плані підприємства в абсолютному і відносному вираженні.

**Задача 8**

Загальні грошові витрати на виробництво продукції підприємства у звітному році склали 4585 тис. грн. Порівняно з базисним роком вони збільшилися на 2,9%. Загальний фізичний обсяг виготовленої продукції у звітному році порівняно з базисним зменшився на 5,4%.

Визначити:

1. зведений індекс собівартості одиниці продукції.
2. суму економії або додаткові витрати, які отримало підприємство у звітному періоді під впливом зміни собівартості одиниці продукції.

**Задача 9**

По двох підприємствах, що виготовляють продукцію одного виду, є такі дані:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №підприємства | План на квартал | Фактично за квартал |
| виготовлено, тис. шт. | собівартість 1 шт., грн. | виготовлено, тис. шт. | собівартість 1 шт., грн. |
| 1 | 125 | 15,20 | 122 | 15,90 |
| 2 | 148 | 14,80 | 163 | 14,30 |

Визначити зведені індекси середньої собівартості одиниці продукції:

1. змінного складу;
2. постійного складу;
3. структурних зрушень.

**Задача 10**

Є такі дані по підприємству про випуск продукції та її собівартість: .

|  |  |
| --- | --- |
| Вироблено, тис. штук | Собівартість 1 шт., грн. |
| у базисному році | за планомна звітнийрік | фактичноза звітнийрік | у базисному році | за планомна звітнийрік | фактичноза звітнийрік |
| 954 | 970 | 942 | 8,36 | 8,20 | 9,05 |

Визначити:

1) зміну собівартості одиниці продукції (у %): а) встановлену планом, б) фактичну;

2) відхилення фактичної собівартості одиниці продукції від запланованої (у %);

3) економію (або додаткові витрати) підприємства від зміни собівартості усього випуску продукції: а) встановлену планом, б) фактичну.

**Задача 11**

Визначити виконання плану собівартості одиниці продукції і витрат на 1 гривню реалізованої продукції (у грн. і у %) за такими даними:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | План на півріччя | Фактично за півріччя |
| Повна собівартість реалізованої продукції, тис. грн. | 1194 | 1328 |
| Обсяг реалізованої продукції, тис. грн. | 1515 | 1609 |

**Задача 12**

Існують наступні дані по двох підприємствах виробничого об’єднання, тис. грн.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Підпри-ємство | Середньорічна вартість власного капіталу | Прибуток від звичайної діяльності до оподаткування |
| попередній рік | звітний рік | попередній рік | звітний рік |
| №1 | 9610 | 10020 | 770 | 850 |
| №2 | 8470 | 9350 | 910 | 970 |

Визначити індекси середньої рентабельності власного капіталу об’єднання змінного складу, фіксованого складу і впливу структурних зрушень. Проаналізувати отримані результати.

**Задача 13**

По підприємству є такі дані. Прибуток від реалізації продукції підприємства в базисному році становив 825 тис. грн., а у звітному році він зменшився на 2,5%. Собівартість реалізованої продукції у звітному періоді порівняно з базисним зросла на 7,3%.

Визначити:

1. як змінилась (у %) рентабельність реалізованої продукції.
2. суму прибутку, яку додатково отримало (або зменшило) підприємство у звітному році під впливом зміни собівартості продукції та рівня її рентабельності.

**Задача 14**

У річному звіті підприємства є такі відомості про реалізацію продукції, тис. грн.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показник | Зазатвердженимпланом | За планом нафактичнореалізованупродукцію | За звітом |
| Повна собівартість | 3800 | 4000 | 4040 |
| Виручка від реалізації | 4700 | 5000 | 4900 |

Визначити відхилення фактичної рентабельності реалізованої продукції від планової:

1) загальне;

2) унаслідок відхилення від плану: асортименту реалізованої продукції, собівартості реалізованої продукції, відпускних цін підприємства.

**Задача 15**

По промисловому підприємству є такі дані за два роки, тис. грн.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рік | Середньорічна вартістьосновних промислово-виробничих фондів | Балансовий прибуток |
| 2010 | 8690 | 1522 |
| 2014 | 9954 | 1076 |

Визначити загальну рентабельність підприємства за кожен рік та порівняти отримані результати.

**Задача 16**

По промисловому підприємству є такі дані про реалізацію продукції, тис. грн.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показник | Зазатвердженим планом | За планом нафактичнореалізованупродукцію | Фактично |
| за звітний рік | запопереднійрік |
| Повна собівартість | 23754 | 24122 | 24014 | 23975 |
| Виручка від реалізації | 30156 | 30917 | 31152 | 29752 |

Здійснити аналіз виконання плану та динаміки показників повної собівартості, прибутку та рентабельності реалізованої продукції підприємства.

**3 література, ЩО Рекомендована**

**ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ**

1. Про державну статистику: Закон України // Голос Украї­ни. – 1992. –21 жовтня 1992.
2. Бек В. Л. Теорія статистики: Навч. посіб. – К.: ТОВ «Центр учбової літератури», 2002. – 288 с.
3. Гетало А. В., Борух В. О. Економічна статистика: Навч. посіб. – К.: ТОВ «УВПУ «Екс Об», 2002. – 214 с.
4. Головач А. В., Єріна А. М., Козирєв О. В. Статистика: Підруч. – К.: Вища школа, 1993. – 464 с.
5. Гусаров В. М. Теория статистики: Учеб. пособ. – М.: ЮНИТИ –ДАНА, 2003. – 463 с.
6. Економічна статистика: Навч.-метод, посіб. для самост. вивч. дисц. / Р. М. Моторін, А. В. Головач, А. В. Сирдова та ін. Заг. ред. Р. М. Моторіна. –К.: КНЕУ, 2005. – 326 с.
7. Елисеева Т. В., Костенко Т. В., Хомченко Л. И. Международная статистика: Учеб. пособ. – Мн.: Высшая школа, 1995. – 268 с.
8. Єріна А. М., Мазуренко О. К., Пальян 3. О. Економічна ста­тистика: Практикум. – К.: ТОВ «УВПУ «Екс Об», 2002. – 232 с.
9. Кулинич О. І. Економічна статистика: Навч. посіб. – Хмельницький: Поділля, 2000. – 286 с.
10. Лугінін О. Є, Фомішин С. В. Статистика національної еко­номіки та світового господарства: Навч. посібн. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 502 с.
11. Опря А. Т. Статистика (з програмованою формою контро­лю знань). Математична статистика. Теорія статистики: Навч. посіб. – К.: Центр навчальної літератури, 2005. – 472 с.
12. Статистика: Підруч. / С. С. Герасименко, А. В. Головач, А. М. Єріна та ін. / За наук. ред. С. С. Герасименка. – 2-ге вид., перероб. і доп. –К.: КНЕУ, 2000. – 460 с.
13. Статистика: Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц. / А. М. Єріна, Р. М. Моторін, А. В. Головач та ін. За заг. ред. А. М. Єріної, Р. М. Моторіна. – К.: КНЕУ, 2005. – 448 с.
14. Статистика підприємництва: Навч. посіб. / За ред. П. Г. Валікова, В. П. Сторожука. – К.: Слобожанщина, 1999. – 574 с.
15. Уманець Т. В. Економічна статистика: Навч. посіб. – К.: Знання, 2006. – 429 с.

# Навчальне видання

ЗАВДАННЯ

для самостійної роботи студентів

спеціальності 7.03050901, 8.03050901 «Облік і аудит»

з дисципліни «Статистика підприємства»

Укладачі Вербицька Вікторія Іванівна

 Голеско Ірина Олегівна

Відповідальний за випуск Маліков В.В.

Редактор

Комп’ютерна верстка

Підписано до друку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Формат 60х84 1/16. Папір газетний. Гарнітура Times New Roman.

Друк RISO. Ум. друк. арк. \_\_\_\_ Обл.-вид. арк.

Замов. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тираж \_\_\_\_\_ прим. Ціна договірна.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Видавництво ХНАДУ, 61002, Харків-МСП, вул. Петровського, 25

*Свідоцтво Державного комітету інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України про внесення суб’єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,*

*виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції, серія ДК № 897 від 04.09.2002 р.*