**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ**

**З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОНОМІЧНА СТАТИСТИКА»**

У здобувачів освіти денної та заочної форм навчання зарахування тем здійснюється на практичних заняттях, до яких попередньо готують відповіді на запитання та розв’язують задачі з кожної теми. Здобувачі освіти заочної форми навчання виконують письмову контрольну роботу і подають її у встановлені графіком строки викладачу.

Під час виконання контрольної роботи слід дотримуватись таких вимог:

1. Перед розв’язанням задачі навести її зміст і вказати варіант;

2. Представити розв’язок задачі докладними розрахунками і коротким поясненням, за потреби статистичними таблицями, графіками, діаграмами;

3. Проаналізувати розраховані дані з урахуванням економічного змісту показника;

4. В кінці контрольної роботи навести список використаних джерел, який має містити повні бібліографічні описи законодавчих та інших нормативно-правових документів, навчальних посібників, підручників, статей у періодичних наукових виданнях, інтернет-ресурсів з вказанням URL;

5. Контрольна робота має бути виконана у друкованому вигляді з дотриманням таких вимог до друку: Times New Roman, кегль 14, інтервал 1,5, усі поля – по 20 мм, вирівнювання тексту – по ширині, абзац – 1,25 см.

6. Контрольні завдання починаються з теоретичних питань (№ 1-120) і продовжуються задачами (№ 121-149). Варіант контрольної роботи з відповідними завданнями (три теоретичних питання й дві задачі) здобувач освіти обирає згідно з наведеною нижче таблицею 1 за номером залікової книжки з двох останніх цифр. Перетин горизонтальної і вертикальної ліній визначає клітинку з номерами запитань контрольної роботи. Наприклад, номер залікової книжки 234, дві останні цифри 3 і 4 визначають варіант контрольної роботи. Перетин 3-ї строки по горизонталі й 4-го стовпця по вертикалі визначає клітинку із запитаннями;

7. Контрольна робота, виконана не за своїм варіантом, не зараховується.

Таблиця 1

##### Варіанти контрольних робіт

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **9** | 1011090121 | 910989122 | 810888123 | 710787124 | 610686125 | 510585126 | 410484127 | 310383128 | 210282129 | 110181130 |
| **8** | 1111191131 | 1211292132 | 1311393133 | 1411494134 | 1511595135 | 1611696136 | 1711797137 | 1811898138 | 1911999139 | 20120100140 |
| **7** | 3010110141 | 299109142 | 288108143 | 277107144 | 266106145 | 255105146 | 244104147 | 233103148 | 222102149 | 211101121 |
| **6** | 3111111122 | 3212112123 | 3313113124 | 3414114125 | 3515115126 | 3616116127 | 3717117128 | 3818118129 | 3919119130 | 4020120131 |
| **5** | 503010132 | 49299133 | 48288134 | 47277135 | 46266136 | 45255137 | 44244138 | 43233139 | 42222140 | 41211141 |
| **4** | 513111142 | 523212143 | 533313144 | 543414145 | 553515146 | 563616147 | 573717148 | 583818149 | 593919121 | 604020122 |
| **3** | 705030123 | 694929124 | 684828125 | 674727126 | 664626127 | 654525128 | 644424129 | 634323130 | 624222131 | 614121132 |
| **2** | 715131133 | 725232134 | 735333135 | 745434136 | 755535137 | 765636138 | 775737139 | 785838140 | 795939141 | 806040142 |
| **1** | 907050143 | 896949144 | 886848145 | 876747146 | 866646147 | 856545148 | 846444149 | 836343121 | 826242122 | 816141123 |
| **0** | 917051124 | 927252125 | 937353126 | 947454129 | 957555130 | 967656131 | 977757132 | 987858133 | 997959134 | 1008060135 |

**ЗАВДАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ**

1. Предмет економічної статистики.

2. Завдання та зміст економічної статистики.

3. Класифікація галузей національного господарства.

4. Склад і функції галузей матеріального виробництва.

5. Склад і функції невиробничої сфери.

6. Система показників економічної статистики.

7. Поняття населення. Завдання статистики населення.

8. Яке населення називають постійним, наявним?

9. Як обчислюється середня чисельність населення?

10. Показники зміни чисельності населення у часі.

11. Показники природного руху населення і трудових ресурсів.

12. Показники механічного руху населення і трудових ресурсів.

13. Методи обчислення перспективної чисельності населення і трудових ресурсів.

14. Основні групування населення.

15. Джерела інформації про чисельність і склад населення.

16. Поняття таблиць смертності.

17. Поняття національного багатства, його обсяг і структура.

18. Поняття та класифікація основних виробничих засобів.

19. Види оцінки основних засобів.

20. Поняття та показники амортизації основних засобів.

21. Показники технічного стану основних засобів.

22. Система показників використання основних засобів.

23. Баланси основних засобів і показники їх руху.

24. Показники динаміки фондовіддачі.

25. Показники фондоозброєності праці.

26. Коефіцієнт змінності роботи устаткування.

27. Показники використання виробничого устаткування.

28. Джерело статистичної інформації про основні засоби та устаткування.

29. Поняття і структура сукупного суспільного продукту.

30. Види продукції за ступенем готовності у матеріальному виробництві.

31. Натуральні та вартісні показники сукупного суспільного продукту.

32. Показники продукції у натуральному та умовно-натуральному вираженні.

33. Показники продукції промисловості у вартісному вираженні.

34. Визначення валового обігу промислового підприємства.

35. Визначення валової продукції промислового підприємства.

36. Визначення товарної продукції промислового підприємства.

37. Визначення реалізованої продукції промислового підприємства.

38. Зв’язок вартісних показників обсягу продукції.

39. Як обчислюється показник виконання договірних зобов’язань за поставками (реалізацією продукції)?

40. Методика аналізу ритмічності випуску продукції.

41. Методика визначення рівня виконання плану за обсягом випуску

продукції та асортиментом.

42. Поняття про продукцію сільського господарства і її облік.

43. Натуральні показники землеробства.

44. Методика вивчення впливу окремих факторів на рівень урожайності.

45. Показники динаміки посівних площ, валового доходу, урожайності.

46. Натуральні показники продукції тваринництва.

47. Оцінка валової та товарної продукції сільського господарства.

48. Вартісні показники продукції сільського господарства.

49. Методика вивчення динаміки виробництва продукції сільського

господарства у вартісному вираженні.

50. Поняття про продукцію будівництва, її облік у натуральному та вартісному виражені.

51. Елементи продукції будівництва за станом готовності.

52. Поняття товарообороту, система показників статистики товарообороту.

53. Основні категорії товарообороту.

54. Методи розрахунку та аналізу роздрібного товарообороту.

55. Основні показники оптового товарообороту.

56. Схема балансу ресурсів за товарами національного споживання.

57. Показники товарних запасів та обороту запасів.

58. Методи розрахунку середніх товарних запасів.

59. Методи вивчення динаміки швидкості обороту товарів.

60. Статистичні моделі розвитку товарообороту та попиту населення на товари.

61. Основні показники статистики товарообороту товарних бірж.

62. Поняття трудових ресурсів. Статистика чисельності працівників.

63. Завдання статистики робочої сили та робочого часу.

64. Методи розрахунку середньоспискової чисельності працівників.

65. Показники чисельності та руху робочої сили.

66. Навести методику розрахунку та економічну інтерпретацію коефіцієнта змінності.

67. Статистика використання робочого часу.

68. Поняття продуктивності праці, завдання статистики продуктивності праці.

69. Основні показники рівня продуктивності праці.

70. Аналіз динаміки продуктивності праці у натуральному вираженні.

71. Аналіз динаміки продуктивності праці у вартісному вираженні.

72. Показники продуктивності праці у трудовому вираженні.

73. Взаємозв’язок прямих і обмежених показників продуктивності праці.

74. Навести показники виконання норм виробітку та методику їх визначення.

75. Розрахунок та взаємозв’язок показників середньої продуктивності праці.

76. Методика динаміки обсягу продукції за рахунок чисельності працівників та продуктивності праці.

77. Поняття оплати праці та завдання її статистичного вивчення.

78. Система показників рівня оплати праці.

79. Фонди оплати праці, їх аналіз.

80. Показники рівня і динаміки середньої заробітної плати.

81. Зв’язок індексу середньої заробітної плати та індексу фонду оплати праці.

82. Поняття національного доходу і валового національного продукту.

83. Обчислення обсягу і структури національного доходу.

84. Виробничий метод розрахунку обсягу національного доходу.

85. Розподільний метод розрахунку національного доходу.

86. Розрахунок національного доходу методом кінцевого використання.

87. Обчислення динаміки національного доходу.

88. Визначення приросту національного доходу за рахунок окремих факторів.

89. Статистика валового національного продукту.

90. Завдання статистичного вивчення фінансів.

91. Показники статистики державного бюджету.

92. Основні показники кредиту та грошового обігу.

93. Статистичні показники діяльності ощадних банків.

94. Статистика державного страхування.

95. Статистика показників життєвого рівня населення.

96. Статистика доходів населення.

97. Склад і динаміка доходів населення.

98. Аналіз диференціації населення за рівнем доходу.

99. Оцінка рівня реальних доходів.

100. Показники статистики бюджетів сімей.

101. Показники статистики соціальних умов життя населення.

102. Статистика споживання населенням матеріальних благ і послуг.

103. Показники обсягу та структури споживання.

104. Групування, що використовуються при аналізі споживання.

105. Натуральні та вартісні показники споживання.

106. Показники динаміки споживання.

107. Статистичні моделі споживання.

108. Поняття ефективності суспільного виробництва і завдання її статистичного вивчення.

109. Система показників оцінки ефективності суспільного виробництва.

110. Аналіз статики та динаміки ефективності.

111. Моделі ефективності.

112. Загальні та часткові показники ефективності.

113. Поняття системи національних рахунків.

114. Групування в системі національних рахунків.

115. Системи рахунків.

116. Взаємозв’язок між рахунками.

117. Взаємозв’язок системи національних рахунків і балансу національного господарства.

118. Міжнародні порівняння системи національних рахунків.

119. Моделі системи національних рахунків.

120. Використання системи національних рахунків для аналізу зв’язків в

економіці.

121. Коефіцієнт народжуваності за рік по району становив 26,5‰. Частка жінок у віці від 15 до 49 років у загальній чисельності населення становила 28%. За рік народилось 962 чоловіки. Визначити спеціальний коефіцієнт народжуваності та середньорічну чисельність населення району.

122. Тривалість обігу оборотних засобів скоротилася на 5%, а обсяг реалізації зріс на 25%. Як змінився – середній залишок оборотних засобів?

123. Товарооборот торговельного підприємства у звітному періоді становив 5900 тис. ум. од., витрати обігу – 10,5% до товарообороту. Підприємство заплатило податків 25 тис., отримало доходів 215 тис. ум. од. Витрати послуг транспорту становили 14,3% від загальної суми витрат обігу. Визначити валову продукцію торговельного підприємства.

124. Відомо, що за червень по підприємству відпрацьовано 47360 люд.-днів, неявки на роботу – 21800 люд.-днів, у тому числі святкові та вихідні – 17690 люд.-днів, чергові відпустки – 15709 люд.-днів. Кількість робочих змін на підприємстві у червні – 22. Визначити календарний, табельний максимально можливий фонди робочого часу, середньоспискову, середньоявочну і середню кількість тих, хто фактично працював.

125. Чисельність населення області на початок року становила 2200 тис. чол., а на кінець року – 2300 тис. чол. Протягом року народилось 45 тис. чол., вмерло 18 тис. чол., у тому числі дітей до 1 року – 1125, з них 750 дітей народження цього року і 375 дітей народження попереднього року. Кількість тих, що народилися у попередньому році, становила 43800. На будівництво до області прибуло 80 тис. чол. Вибуло з різних причин 8 тис. чол. Визначити загальні показники природного та механічного руху населення, а також коефіцієнти дитячої смертності, спеціальний коефіцієнт народжуваності, якщо відомо, що питома вага жінок у віці 15–49 років у загальній чисельності населення становила 28%.

126. Основні засоби введено в дію у базовому році на суму 4 млн грн; за п’ять років функціонування їх знос дорівнює 20%. У звітному році в результаті переоцінки вартість засобів знизилась на 10%. Визначити повну, первісну вартість основних засобів; первісну вартість за виключенням зносу; повну відновлювану вартість; відновлювану вартість за виключенням зносу.

127. На металургійному заводі за звітний період виплавлено чавуну в доменному цеху на 8200 тис. ум. од., з якого на 6800 тис. ум. од. передано у мартенівський цех і перероблено на сталь, а інший чавун відпущено на сторону. Мартенівський цех виплавив сталі на 8600 тис. ум. од. Сталь повністю передано на переробку в прокатний цех, в якому за звітний період було вироблено прокату на 10700 тис. ум. од. Робіт з капітального ремонту власного обладнання виконано на 400 тис. ум. од. Товарну продукцію оплачено. Крім того, надійшли платежі за продукцію, відвантажену в попередньому періоді на 15 тис. ум. од. Визначити: 1) валовий оборот, внутрішньозаводський оборот; 2) валову продукцію; 3) товарну продукцію; 4) реалізовану продукцію.

128. Підприємство почало працювати з 20 серпня поточного року. Визначити

середньоспискову чисельність персоналу цього підприємства за серпень, якщо чисельність персоналу за списком була: 20 серпня – 1580 чоловік; 21 серпня – 2580 чоловік; 22 серпня – вихідний день; 23 серпня – 2585 чоловік; 24 серпня – 2587 чоловік; 25 серпня – 2586 чоловік; 26 серпня – 2588 чоловік; 27 серпня – 2588 чоловік; 28 серпня – 2588 чоловік; 29 серпня – вихідний день; 30 серпня – 2595 чоловік; 31 серпня – 2600 чоловік.

129. Визначити, в якій частині приріст національного доходу відбувся за рахунок продуктивності праці, збільшення відпрацьованого часу та скорочення частки матеріальних витрат, якщо відомо, що національний дохід зріс із 145 млрд грн у базовому періоді до 190 млрд грн у звітному періоді при збільшенні робочого часу на 10% і зростанні продуктивності праці на 20%.

130. Розрахувати кількість населення, яка буде через 5 років, виходячи з таких даних: чисельність населення у звітному році 1 млн чол., загальний коефіцієнт смертності 8‰, коефіцієнт прибуття 5‰, коефіцієнт вибуття 2‰, коефіцієнт народжуваності 9‰.

131. Повна первісна вартість основних засобів підприємства на початок року становила 200 тис. ум. од., залишкова – 150 тис. ум. од. Протягом року надійшло нових засобів на 30 тис. ум. од. (термін введення в експлуатацію – 20 травня) та вибуло від ветхості та зносу за повною первісною вартістю на 24 тис. ум. од. (дата вибуття – 1 листопада). Річна норма амортизації на реновацію – 6%. Визначити середньорічну повну вартість основних засобів, суму амортизаційних відрахувань, а також коефіцієнт зносу та придатності.

132. Зіставити економічну ефективність двох варіантів механізації робіт при обсязі вантажообороту 10 тис. т. Капітальні витрати при першому варіанті механізації становлять 15 тис. ум. од., а при другому – 20 тис. ум. од. Витрати на переробку 1 тонни вантажу при ручній праці –2 ум. од., при першому варіанті механізації 1,5 ум. од., при другому варіанті механізації – 1 ум. од.

133. За звітний період на машинобудівному підприємстві було вироблено: готових виробів зі своєї сировини на 52230 тис. ум. од. та з сировини замовника 630 тис. ум. од., в тому числі вартість сировини замовника – 210 тис. ум. од., напівфабрикатів – на 43510 тис. ум. од., в тому числі спожито у виробництві на 41210 тис. ум. од., а решту реалізовано на сторону. За звітний період виконано робіт з капітального ремонту устаткування свого підприємства на суму 350 тис. ум. од. Залишки незавершеного виробництва на початок звітного періоду становили 1020 тис. ум. од., а на кінець звітного періоду – 1160 тис. ум. од. Визначити валовий оборот, валову та товарну продукцію підприємства.

134. Чисельність населеного пункту 20 тис. чол. Протягом року народилось 560 чол., померло 200 чол., прибуло 20 чол., вибуло 5 чол. Визначити чисельність населення через 6 років, умовно приймаючи, що всі коефіцієнти динаміки чисельності населення залишаються незмінними.

135. По заводу за звітний період (у фактично діючих цінах, тис. ум. од.) вироблено основними цехами готових виробів – 566000, з них відвантажено покупцям і сплачено ними 542000, вироблено напівфабрикатів – 226000, фактично спожито у своєму виробництві – 191000, призначено до реалізації 34000, реалізовано – 32000, виконано робіт промислового характеру за замовленням зі сторони (роботи оплачені – 2200). Виконано ремонт заводського виробничого устаткування: капітальний – 750, поточний – 230, залишки незавершеного виробництва: на початок року – 500, на кінець – 450. Крім того, надійшли платежі на суму 4100 за продукцію, відвантажену в кінці попереднього періоду. Визначити валовий оборот, валову товарну і реалізовану продукцію.

136. Валова продукція у базовому періоді становила 320 млн ум. од., у тому числі матеріальні витрати – 16 млн ум. од. У звітному періоді продуктивність праці зросла на 25%. Відпрацьований час збільшився на 15%, а питома вага матеріальних витрат у валовій продукції знизилась на 5%. Визначити, як змінився обсяг національного доходу.

137. За шість років чисельність населення країни змінилось так: на початок звітного періоду чисельність населення становила 280 млн чол., на початок базового – 270 млн чол. Визначити показники динаміки чисельності населення. Визначити перспективну можливу чисельність населення через 5 років.

138. Фонд заробітної плати у звітному періоді порівняно з базовим зріс на 15,5%. Середньоспискова чисельність працівників у базовому періоді становила 400 чоловік. У звітному періоді відпрацьовано 108200 люд.-днів, неявки з усіх причин становили 52400 люд.-днів. Визначити індекс середньорічної заробітної плати.

139. У звітному періоді порівняно з базовим продуктивність праці зросла на 17%, чисельність працівників у сфері матеріального виробництва зросла на 3%. Визначити, як змінився обсяг національного доходу.

140. Меблева фабрика виготовила у звітному періоді меблів зі своєї сировини на 10 млн ум. од. із сировини замовника на 1,1 млн ум. од. Вартість сировини замовника 350 тис. ум. од. Вироблено напівфабрикатів на 5 млн ум. од., з них спожито у виробництві 3,5 млн ум. од., а інші відвантажені другій фабриці, яка їх оплатила. Залишки готової продукції (меблів) на фабриці становили: на початок звітного періоду 400 тис. ум. од. на кінець періоду – 600 тис. ум. од. Визначити: 1) обсяг валового обороту; 2) обсяг валової, товарної та реалізованої продукції.

141. За даними табельного обліку промислового підприємства сума явок на роботу за січень становила 102500 люд.-днів. А сума неявок – 26100 люд.-днів. Цілоденні простої – 135 люд.-днів. Визначити середньоспискову чисельність працівників, питому вагу цілоденних простоїв, а також коефіцієнти використання календарного та максимально можливого фондів робочого часу, якщо відомо, що у зв’язку з черговими відпустками і вихідними днями неявки становили 25300 люд.-днів.

142. Населення району в середньому за рік становило 58200 чол., у тому числі жінок у віці від 15 до 49 років 14190. Протягом року народилось 873 чол., вмерло 350 чол. Визначити коефіцієнти народжуваності, смертності, природного приросту населення, спеціальний коефіцієнт народжуваності.

143. Обсяг реалізованої продукції за місяць підприємству встановлено у розмірі 20 млн. ум. од. Фактично вироблено готових виробів на 17 млн ум. од., з них реалізовано у звітному періоді на 16,8 млн ум. од. Залишки нереалізованої готової продукції на складі заводу на початок звітного місяця становили 500 тис. ум. од., а на кінець – 700 тис. ум. од. Передано на склад для реалізації напівфабрикатів власного виробітку на 2,4 млн ум. од. Із загальної кількості напівфабрикатів, які передані на склад, реалізовано на 2,2 млн ум. од. Роботи промислового характеру, оплачені замовником, становили 600 тис. ум. од., роботи з капітального ремонту свого обладнання – 150 тис. ум. од. Всі дані доведено в оптових цінах підприємства, прийнятих у плані. Визначити: 1) товарну продукцію; 2) реалізовану продукцію; 3) виконання плану з обсягу реалізованої продукції за місяць (у процентах).

144. Визначити індекс реальної заробітної плати робітників та службовців, якщо фонд заробітної плати у звітному періоді зріс на 8,5%, середньоспискова чисельність працівників збільшилась на 3,5%, а купівельна спроможність гривні знизилась на 5,4%.

145. У базовому році на виробництво 1000 т продукції було витрачено 500 людино-годин, а у звітному році на виробництво 1800 т продукції – 600 людино-годин. Визначити, скільки тонн загального обсягу продукції одержано за рахунок: а) витрат робочого часу; б) росту продуктивності праці.

146. Середньорічна чисельність населення району дорівнює 3200 тис. чол. Коефіцієнт народжуваності – 21‰, коефіцієнт смертності – 12‰, а коефіцієнт механічного приросту населення – 11‰.Визначити чисельність населення району через 3 роки.

147. Повна первісна вартість основних засобів на початок року становила 1720 тис. ум. од., сума зносу на початок року – 258 тис. ум. од., введення нових основних засобів – 424 тис. ум. од., вибуло у зв’язку з ветхістю та зносом (ліквідаційна вартість) – 4 тис. ум. од., їх повна первісна вартість – 144 тис. ум. од. Річна норма амортизації – 6%. Розрахувати вартість основних засобів на кінець року за повною і залишковою вартістю.

148. На заводі вироблено готових виробів зі своєї сировини на 1480 тис. ум. од., із сировини замовника – на 18 тис. ум. од., у тому числі вартість сировини замовника – 6 тис. ум. од., напівфабрикатів на 1260 тис. ум. од., у тому числі спожито у промисловому виробництві на 1200 тис. ум. од. Інші реалізовано на сторону. Виконано робіт з капітального ремонту устаткування на суму 10 тис. ум. од. Залишки незавершеного виробництва на початок періоду – 30 тис. ум. од., а на кінець – 33 тис. ум. од. Визначити валовий оборот, валову продукцію, товарну продукцію.

149. За місяць (30 днів) сума явок на роботу дорівнювала 28400 люд.-днів, сума неявок 7600 люд.-днів, у тому числі 4800 люд.-днів святкові і вихідні і 1100 люд.-днів – чергові відпустки. У кількості явок враховано цілоденні простої (160 люд.-днів). Визначити: 1) календарний табельний і максимально можливий фонди робочого часу; 2) коефіцієнти використання календарного і максимально можливого фондів робочого часу; 3) середньоспискову чисельність працівників і середню чисельність тих, хто фактично працював, якщо кількість робочих днів у місяці.

**СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Гринькевич О. С., Вдовин М. Л., Марець О. Р. Митна статистика зовнішньої торгівлі. К.: Центр навчальної літератури, 2015. 238 с.
2. Качанова И. М., Глебкова И. Ю., Долбик-Воробей С. А. Статистика уровня жизни населения. Учебное пособие. М.: Кнорус, 2016. 182 с.
3. Кремень В. М., Кремень О. І. Фінансова статистика. Навчальний посібник. Рекомендовано МОН України. 2019. 368 с.
4. Мальчик М. В., Галашко С. І., Пелех А. І. Фінансова статистика. Навчальний посібник. Рекомендовано МОН України. К.: Центр навчальної літератури, 2019. 184 с.
5. Мармоза А. Т. Економічна статистика. Підручник затверджений МОН України. К.: Центр навчальної літератури, 2017. 602 с.
6. Мармоза А. Т. Практикум з теорії статистики і сільськогосподарської статистики. Навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2019. 664 с.
7. Матковський С., Гринькевич О., Вдовин М. Бізнес-статистика. Навчальний посібник. К.: Алерта, 2016. 280 с.
8. Матковський С. О., Гринькевич О. С., Сорочак О. З., Гальків Л. І. та ін. Статистика підприємств: навчальний посібник. К.: Правова єдність, 2016. 560 с.
9. Сигел Э. Ф. Практическая бизнес-статистика, 4-е издание. М.: Вильямс, 2018. 1056 с.
10. Федорченко В. Р. Програма вивчення дисципліни «Економічна статистика». К.: МАУП, 2001. 39 с. URL: http://library.iapm.edu.ua/metod\_disc/pdf/0071-ecostat.pdf
11. Шкурупій О. В., Строчихін Ю. Ф., Вишневецька Л. І. Митна статистика. практикум. К.: Центр навчальної літератури, 2017. 224 с.