

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк. __ / 1

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ
з навчальної дисципліни
«Економіко-математичні методи і моделі»**

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»
спеціальності 24 Сфера обслуговування
освітньо-професійна програма 241 «Готельно-ресторанна справа»
факультет бізнесу та сфери обслуговування
(назва факультету)
кафедра інформаційних систем в управлінні та обліку
(назва кафедри)

Схвалено на засіданні кафедри
інформаційних систем в
управлінні та обліку
(назва кафедри)

29 серпня 2023 р.,
протокол № 6

Розробник: д.е.н., проф., професор кафедри інформаційних систем в управлінні
та обліку Ірина ЗАМУЛА
(науковий ступінь, посада, ПРИЗВИЩЕ, власне ім'я)

Житомир
2023

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк __/2

№, з/п	Зміст питання
1	Середній відсоток асортиментності визначається як?
2	Середній коефіцієнт сортності визначається як відношення?
3	Відношення частини до цілого в межах однієї сукупності – це відносний показник?
4	Співвідношення частин цілого між собою характеризують?
5	Ступінь чутливості попиту на товар при зміні доходу споживачів характеризує?
6	Факторами, які пов'язані з кількісним, а не якісним приростом результативного показника, є?
7	Що належить до інтенсивних шляхів забезпечення підприємства матеріальними ресурсами?
8	Виконання плану з якості продукції, що має сортність, визначається шляхом відношення:
9	Як визначається тривалість одного обороту оборотних активів?
10	Як визначити вплив зміни середньої заробітної плати на економію (перевитрати) по фонду заробітної плати?
11	Як обчислюється вплив зміни чисельності персоналу на економію (перевитрати) фонду заробітної плати, як?
12	Яка закономірність у співвідношенні темпів зростання продуктивності праці та середньої заробітної плати?
13	Прискорення оборотності оборотних засобів призводить до?
14	Аналіз, який базується на функціях, які виконує об'єкт, і зорієнтований на оптимальні методи їх реалізації на всіх стадіях життєвого циклу продукції (робіт, послуг)?
15	Аналіз, який проводять технічні служби підприємства; предметом є причинно-наслідкові зв'язки, що є результатом взаємодії технічних та економічних процесів
16	Вид порівняльного аналізу, при якому порівняння проводиться за одним або декількома показниками одного або декількох об'єктів за одним показником, називається?
17	Спосіб дослідження причинних зв'язків, за яким дослідження проводиться від окремого до загального, від вивчення окремих факторів до узагальнень, від причин до результатів – це метод?
18	Відношення залишкової вартості основних засобів до їх первісної вартості – це?
19	До екстенсивних трудових факторів належать?
20	До інтенсивних трудових факторів належать?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк ___ / 3

21	До основних показників майнового стану належать?
22	Екстенсивний шлях задоволення потреби підприємства в матеріальних ресурсах передбачає?
23	Коефіцієнт оновлення основних засобів розраховується як відношення?
24	Коефіцієнт плинності кадрів розраховують як відношення?
25	Коефіцієнт ритмічності розраховується як відношення?
26	На зниження матеріаломісткості впливають такі фактори?
27	Абсолютне відхилення значень визначається?
28	Показник, що характеризується кількістю днів, протягом яких виробничі запаси проходять усі стадії одного кругообігу?
29	Показник, який розраховується як відношення заборгованості до суми реалізації за звітний період, поділеної на кількість календарних днів у періоді, і вказує строк за який дебіторська заборгованість покупців перетворюється на грошові кошти?
30	Показник, який характеризує рівень приросту основних засобів або окремих його груп за певний період, розраховується як відношення?
31	Приєм елімінування містить такі методи?
32	Адитивний взаємозв'язок між факторами можна представити у вигляді такого рівняння?
33	Який взаємозв'язок існує між відносними величинами динаміки, планового завдання та виконання плану?
34	Який показник рентабельності показує скільки отримано валового прибутку з 1 грн. понесених витрат на виробництво продукції?
35	Який показник характеризує відношення усіх оборотних активів до короткострокових зобов'язань?
36	Які показники характеризують забезпеченість підприємства основними виробничими засобами?
37	Які фактори необхідно проаналізувати при оцінці забезпечення підприємства матеріальними ресурсами?
38	Якщо потрібно вивчити співвідношення двох груп взаємопов'язаних економічних показників, підсумки яких мають бути однаковими, застосовують?
39	Валовий прибуток – це?
40	Вид порівняльного аналізу, що застосовується при порівнянні показників за ряд періодів (років) та визначення основної тенденції динаміки показника, називається?
41	Вид порівняльного аналізу, який використовується при вивченні структури економічних явищ та процесів, а також вплив факторів на

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк __ / 4

	рівень результативних показників шляхом порівняння їх величини до та після виміру впливу відповідного фактора?
42	Вид порівняльного аналізу, який використовується для визначення абсолютних і відносних відхилень фактичного рівня досліджуваних показників від рівня, взятого за базу порівняння?
43	Вид порівняльного аналізу, який проводиться зіставлення результатів діяльності декількох суб'єктів господарювання за широким набором показників; може використовуватися для визначення рейтингу кожного підприємства в сукупності підприємств?
44	Метод синтезу означає?
45	Вид аналізу, який полягає у вивченні взаємозв'язку та співвідношення витрат, обсягу і прибутку, у розподілі витрат на постійні та змінні; дає можливість управляти валовим прибутком, оптимізувати його параметри залежно від відхилень рівнів обсягу, питомих змінних витрат, ціни одиниці продукції тощо?
46	Платоспроможність підприємства – це?
47	Вид аналізу, який спрямований на виявлення величини впливу факторів на приріст і рівень результативних показників?
48	Відношення суми зносу до первісної вартості основних засобів – це коефіцієнт?
49	Відношення вартості основних засобів, що надійшли за звітний період, до їх вартості на кінець цього ж періоду – це коефіцієнт?
50	Відношення основних засобів, що вибули за звітний період, до вартості основних засобів на початок цього ж періоду – це коефіцієнт?
51	Відношення приросту вартості основних засобів до їх вартості на початок періоду – це коефіцієнт?
52	Показник, що характеризує вихід продукції з кожної гривні витрачених матеріальних ресурсів і розраховується як співвідношення вартості продукції до суми матеріальних витрат – це?
53	Показник, що характеризує ефективність використання оборотних активів:
54	Узагальнюючий вартісний показник, який визначається як співвідношення суми матеріальних витрат до вартості виготовленої продукції і показує, скільки матеріальних витрат припадає на кожну гривню виготовленої продукції – це?
55	Визначення відповідності стану економічної системи її цільовим параметрам функціонування та потенційним можливостям – це яка функція АГД?
56	Оціночна функція АГД – це:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк ___/5

57	Визначена господарським судом неспроможність боржника відновити свою платоспроможність і задовольнити визнані судом вимоги кредиторів через застосування ліквідаційної процедури?
58	Показник, який розраховується як відношення середньорічної вартості основних засобів до обсягу виробництва – це?
59	Показник, який розраховується як відношення середньорічної вартості основних засобів до середньоспискової чисельності робітників?
60	Діагностична функція АГД – це:
61	Показник, який розраховується як відношення обсягу виробництва до середньорічної вартості основних засобів?
62	Принцип ефективності аналізу господарської діяльності передбачає?
63	Виявлення невикористаних резервів і потенційних можливостей зміни та розвитку економічної системи, обґрунтування механізмів їх мобілізації – це яка функція АГД?
64	Прикладами якісних показників є?
65	Стадія життєвого циклу товару, де відбувається швидке розширення обсягів продажу продукту на ринку; реалізація товару починає приносити прибуток; відбувається конкурентна боротьба за частку підприємства на ринку є стадією?
66	Стадія життєвого циклу товару, де попит скорочується, товар поступово виходить з ринку, що призводить до значного зменшення прибутковості, це стадія?
67	Стадія життєвого циклу товару, де спостерігається період повільного зростання реалізації продукції, де через значні витрати на впровадження та розробку товару прибутку ще немає, а комерційна діяльність є збитковою, це стадія?
68	Стадія життєвого циклу товару, де товар має стабільний ринок, приносить регулярний прибуток. Для етапу характерними є посилення цінової конкуренції, повільне зниження цін, що призводить до поступового зниження прибутковості товару:
69	Здатність підприємства своєчасно задовольнити платіжні зобов'язання, тобто наявність у суб'єкта господарювання грошових засобів та їх еквівалентів, достатніх для розрахунків за поточними зобов'язаннями, що потребують негайного погашення?
70	Здатність підприємства перетворити свої активи в грошові кошти для покриття боргових зобов'язань?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк ___ / 6

71	Відносна величина, яка показує співвідношення ефекту з ресурсами або витратами
72	Відносна величина, яка характеризує ступінь розповсюдження, розвитку явища у відповідному середовищі
73	Аналіз виступає у діалектичній суперечливій єдності з методом?
74	Для визначення впливу факторів у всіх типах детермінованих факторних моделей використовується спосіб?
75	Під предметом аналізу господарської діяльності розуміють?
76	Якщо зв'язок факторів з результативним показником має функціональний характер, то це?
77	Кратна залежність результативного показника від факторів може бути представлена у вигляді?
78	Показник, що розраховується як різниця між двома рівнями динамічного ряду, називається?
79	Показник, який показує, на скільки відсотків один рівень динамічного ряду більше (або менше) базового рівня, називається?
80	Співвідношення величини явища з величиною будь-якого іншого явища або з величиною цього явища, але взятою за інший час або за іншим об'єктом, відображають?
81	Пошукова функція АГД – це:
82	До функцій АГД належать:
83	Матеріаловіддача розраховується як відношення:
84	Метою здійснення функціонально-вартісного аналізу є:
85	Як підрахувати темп зростання показника X?
86	Для дослідження стохастичних функціональних залежностей використовуються:
87	Модель типу $Y = a * b * c * e$:
88	Для дослідження зміни показників у часі використовуються такі прийоми:
89	Середні величини в економічному аналізі використовують для:
90	Який з перелічених методів відноситься до прийомів елімінування:
91	Сутність функціонально-вартісного аналізу полягає у?
92	Відносний показник, який розраховується як частка від ділення двох рівнів динамічного ряду і показує у скільки разів показник, що аналізується, більший або менший за базисний – це?
93	Відношення валового прибутку до собівартості продукції – це

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк __/7

	показник?
94	Відношення вартості валової продукції до чисельності працюючих – це показник?
95	Відношення обсягу чистого доходу до вартості оборотних активів – це показник?
96	Відношення суми фінансового результату до оподаткування до середньорічної вартості основних і оборотних засобів – це?
97	Встановлення причинно-наслідкових змін економічної системи у кількісному та якісному вимірюванні впливу факторів на цю зміну та розвиток – це?
98	Динаміку показника валового прибутку підприємства можна вивчити за допомогою?
99	Для визначення внутрішньої будови явища використовується?
100	Для визначення впливу факторів другого порядку використовується спосіб?
101	Для визначення темпів змін досліджуваного явища за кожний окремий період порівняно з попереднім обчислюють?
102	До абсолютних показників належать?
103	Коефіцієнт покриття визначається відношенням?
104	Розрахувати показник рентабельності операційної діяльності підприємства, виходячи з наступної інформації: 1) валовий прибуток – 28000 грн.; 2) собівартість реалізованої продукції – 35000 грн.; 3) доходи від операційної оренди активів – 6000 грн.; 4) адміністративні витрати – 12000 грн.; 5) витрати на збут – 7000 грн.; 6) інші операційні витрати – 4000 грн.?
105	Розрахувати показник виконання плану з асортименту продукції, використовуючи спосіб розрахунку за середнім відсотком асортиментності, якщо відомі наступні дані: - камінь будівельний: план - 28,2; факт - 32,5 тис. грн. - пісок з відсівів: план - 174,2; факт - 154,3 тис. грн. - присипка рубероїдна: план – 21,5; факт - 15,5 тис. грн. Разом: план - 223,9; факт - 202,3 тис. грн.
106	Визначити загальний коефіцієнт ліквідності (коефіцієнт покриття), якщо відомі наступні дані з балансу? 1) грошові кошти та поточні фінансові інвестиції становлять 548,3 тис. грн.; 2) поточна дебіторська заборгованість – 3856,1 тис. грн.; 3) запаси та інші оборотні активи – 17858,3 тис. грн.; 4) необоротні активи – 20038,0 тис. грн.; 5) поточні зобов'язання – 7681,3 тис. грн.;

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк ___ / 8

	б) довгострокові зобов'язання – 5000,0 тис. грн.; власний капітал – 29619,4 тис. грн.
107	Визначити вплив на рівень фондівдачі основних засобів зменшення фондівдачі активної частини основних засобів способом абсолютних різниць, якщо по підприємству відомі наступні дані: - питома вага активної частини основних засобів: 1 кв. - 54,2 % та 2 кв. - 54,8 %; - фондівдача активної частини основних засобів: 1 кв. - 1,18 та 2 кв. - 1,05
108	Розрахувати коефіцієнт ритмічності, якщо відомо такі дані, як період та обсяг виробництва (плановий і фактичний) в грн.: 1-кв.: план – 8000; факт – 9600; 2-кв.: план – 8000; факт - 7800; 3- кв.: план – 8000; факт - 11000; 4-кв.: план – 8000; факт - 7560; Разом: план 32000; факт - 35960
109	Визначити вплив на рівень фондівдачі основних засобів зростання питомої ваги активної частини основних засобів способом абсолютних різниць, якщо по підприємству відомі наступні дані: - питома вага активної частини основних засобів: 1 кв. - 54,2 % та 2 кв. - 54,8 %; - фондівдача активної частини основних засобів: 1 кв. - 1,18 та 2 кв. - 1,05
110	Розрахувати коефіцієнт плинності кадрів, якщо відомі наступні дані: Прийнято на підприємство – 15 чол. Вибуло з підприємства, у т.ч.: - на навчання – 5; - у збройні сили – 1; - на пенсію – 7; - за власним бажанням – 6; - за порушенням трудової дисципліни – 2; Середньоспискова чисельність працівників - 698
111	Розрахувати показник виконання плану з асортименту продукції, використовуючи спосіб розрахунку за середнім відсотком асортиментності, якщо відомі наступні дані: - торт «Київський»: план - 12400; факт - 21800 грн. - торт «Пражський»: план - 9670; факт – 7567 грн.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк __/9

	- торт «Святковий»: план – 7200; факт – 5700 грн. Разом: план - 29270; факт - 35067 грн.
112	Розрахувати коефіцієнт приросту основних засобів підприємства, якщо відомі наступні дані: -за звітний період вартість основних засобів, що надійшли, становить 125 тис. грн.; -вартість основних засобів, що вибули – 98 тис. грн.; -первісна вартість основних засобів на початок звітного періоду – 25000 тис. грн. -первісна вартість основних засобів на початок звітного періоду – 52000 тис. грн.
113	Якщо відносний показник виконання плану дорівнює 93 %, то:
114	Визначити, в якому варіанті наведена відносна величина структури:
115	Визначити, в якому варіанті наведена відносна величина структури:
116	Визначити, в якому варіанті наведена відносна величина динаміки:
117	Визначити, в якому варіанті наведена відносна величина виконання плану:
118	Виручка від реалізації продукції за мінусом податку на додану вартість, акцизного податку та інших вирахувань з доходу – це:
119	Відношення валового прибутку до суми чистого доходу – це показник:
120	Відношення вартості основних засобів до чисельності працюючих – це показник?
121	Відношення вартості основних засобів до чистого доходу це показник?
122	Відношення обсягу чистого доходу до величини дебіторської заборгованості – це показник?
123	Відношення чистого доходу до вартості основних засобів це показник?
124	Відношення чистого доходу до чисельності працюючих це показник?
125	До загальнонаукових методів пізнання відносяться?
126	До загальнонаукових методів пізнання належить?
127	Екстенсивні фактори – це?
128	Елімінування передбачає виключення впливу:
129	За допомогою вертикального аналізу фінансових результатів визначається?
130	За характером залучення ресурсів фактори бувають?
131	За часом дослідження аналіз господарської діяльності поділяється на?
132	За часом дослідження можна виділити?
133	Зміни в структурі фінансових результатів вивчаються за допомогою

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк. __ / 10

	наступного методичного прийому?
134	Зниження рівня валового прибутку призведе до?
135	Індукція - це?
136	Коефіцієнт оборотності оборотних активів визначається як відношення?
137	Коефіцієнт оборотності та тривалість одного обороту оборотних активів - це показники?
138	Модель, що застосовується у факторному аналізі, якщо результативний показник є добутком декількох факторів?
139	Модель, що застосовується у факторному аналізі, якщо результативний показник є сумою декількох факторів?
140	Назвати фактори, які негативно впливають на показник рентабельності продукції?
141	Оперативний аналіз здійснюється?
142	Під час використання способу ланцюгових підстановок застосовується така послідовність заміни факторів?
143	Показник рентабельності продажу є відносною величиною?
144	Показник рентабельності продукції є відносною величиною?
145	Показниками ефективності використання основних засобів підприємства є?
146	Визначити втрати від браку, якщо відомо: собівартість забракованих виробів – 11; витрати по виправленню браку – 2; вартість браку за ціною можливого використання – 3; суми утримань з осіб-винуватців браку – 4; суми, стягнені з постачальників по претензіях за поставку неякісних матеріалів, віднесені на зменшення втрат від браку – 5
147	Назвати витрати, що відносяться до непродуктивних:
148	Прийом балансового узагальнення в аналізі господарської діяльності передбачає:
149	Продуктивність праці розраховується як відношення?
150	Результати економічного аналізу в безтекстовій формі оформлюються у вигляді?
151	Рентабельність капіталу (активів) визначається як відношення?
152	Рентабельність реалізації (продажу) визначається як відношення?
153	Різниця між чистим доходом та собівартістю продукції?
154	Розподіл якісно неоднорідної інформації на однорідні групи, тобто виділення соціально-економічних типів передбачає?
155	Синтез як загальнонауковий метод передбачає?
156	Спосіб відносних різниць застосовується тільки для таких моделей?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк __/11

157	Сукупність прийомів, способів, засобів, що застосовуються у процесі проведення аналізу господарської діяльності в раніше визначеній послідовності для досягнення поставленої мети – це:
158	Тенденція збільшення фондівіддачі є?
159	Тенденція щодо збільшення трудомісткості продукції є?
160	У якому способі факторного аналізу застосовується правило черговості заміни факторів?
161	Усунення впливу всіх факторів, крім одного, передбачає прийом?
162	Факторами, що не підлягають кількісній оцінці, є?
163	Факторний аналіз, який досліджує поведінку факторів і результатів показників у перспективі – це?
164	Факторним аналізом, що використовується для дослідження факторів тільки одного рівня підпорядкування без їх деталізації на складові частини, є?
165	Факторним аналізом, що вивчає причини приросту результативних показників за минулі періоди, є?
166	Фондовіддача основних засобів визначається як відношення?
167	Фондовіддача, фондомісткість, фондоозброєність - це показники?
168	Фондомісткість основних засобів визначається як відношення?
169	Фондоозброєність визначається як відношення?
170	Частка робітників у загальній чисельності працівників підприємства це?
171	Які з нижче перерахованих факторів прямо пропорційно впливають на розмір виручки, отриманої від реалізації продукції?
172	Який спосіб використовується для розрахунку впливу факторів в усіх типах детермінованих факторних моделей?
173	Якщо зв'язок факторів з результативним показником має ймовірнісний, кореляційний характер, то це?
174	Якщо у вихідних даних мультиплікативних та змішаних моделей існують абсолютні відхилення за факторними показниками, то найбільш доцільно застосовувати спосіб?
175	Відносна величина, яка характеризує зміну явищ і процесів у часі – це:
176	Показники, що характеризують співвідношення між явищами, називаються:
177	Якщо відносний показник виконання плану з виробництва продукції дорівнює 120 %, то:
178	Якщо відносний показник планового завдання з виробництва продукції дорівнює 130 %, то:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	Екземпляр № 1	Арк __ / 12

179	Якщо відносний показник виконання плану дорівнює 80 %, то:
180	Якщо відносний показник планового завдання з виробництва продукції дорівнює 70 %, то:
181	Якщо відносний показник динаміки чисельності населення країни в поточному періоді дорівнює 90 %, то:
182	Якщо відносний показник динаміки обсягів виробництва в поточному періоді дорівнює 75 %, то:
183	Якщо відносний показник динаміки чисельності населення країни в поточному періоді дорівнює 115 %, то:
184	Питома вага відмінників серед студентів четвертого курсу становить 18 % - це відносний показник:
185	Відносний показник, який характеризує питому вагу жінок в загальній чисельності населення України, називається:
186	Питома вага виручки від реалізації готової продукції у загальній виручці підприємства – це відносний показник:
187	Середньою величиною показника сукупності називають:
188	Не розраховується базисним способом наступна характеристика динаміки:
189	Показники динаміки, які мають абсолютні вимірники – це:
190	Абсолютний приріст – це показник ряду динаміки, що характеризує:
191	Показник, для розрахунку якого від кожного рівня ряду віднімаємо попередній або початковий, називається:
192	Якщо випуск продукції у 2016 році склав – 1256 тис. грн., а у 2017 році – 1758 тис. грн., то темп зростання у 2017 році дорівнює:
193	Якщо випуск продукції у 2016 році склав – 1256 тис. грн., а у 2017 році – 1758 тис. грн., то темп приросту у 2017 році дорівнює:
194	Якщо випуск продукції у 2016 році склав – 1256 тис. грн., а у 2017 році – 1758 тис. грн., то абсолютний приріст у 2017 році дорівнює:
195	Інвестиції в економіку регіону становили: в 2016 році – 150 млн. грн., а в 2017 році – 165 млн. грн. Визначити динаміку інвестицій:
196	Під час здійснення факторного аналізу методом ланцюгових підстановок, у першу чергу, підлягають заміні параметри:
197	Мультиплікативний взаємозв'язок між факторами можна представити у вигляді такого рівняння?
198	Як підрахувати темп приросту показника X?:
199	Калорійність вугілля, вологість торфу, врожайність культур – це приклади?
200	Якщо потрібно вивчити співвідношення двох груп взаємопов'язаних

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-19.04- 05.02/1/241.00.1/Б/ОК6- 2023
	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк __ / 13</i>

економічних показників, підсумки яких повинні бути однаковими, застосовують:
--