

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний авіаційний університет

**Факультет економіки та бізнес-адміністрування**  
Кафедра економіки повітряного транспорту

**Типові тести та задачі**

**з дисципліни «Прогнозування та макроекономічне планування»**

Укладач:

к.е.н., доцент Полоус О.В.

Розглянуто та схвалено

на засіданні кафедри економіки  
повітряного транспорту

Протокол №\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Ареф`єва О.В.

Київ - 2020

## Зразки типових тестів з дисципліни

1. Кейнсіанська модель макроекономічної рівноваги представлена:
  - у вигляді таблиці
  - в матеріально-речовій формі
  - у вартісній формі (рівновага товарного ринку)
  - у вигляді хреста
  - у вигляді балансу
2. Вкажіть серед перерахованих нижче показників ті, за допомогою яких вимірюють економічне зростання:
  - зростання органічної будови капіталу
  - темп зростання реального ВВП або ВВП
  - темп приросту номінального ВВП
  - темп зростання номінального ВВП
  - темп зростання нагромадження капіталу
3. Відхилення реального розподілу доходів від абсолютно справедливого виражається кривою:
  - Філіпса
  - ізоквантою
  - ізокостою
  - Лоренца
  - Лаффера
4. Потенційний ВВП вимірюється:
  - максимальним обсягом продукції, який може бути вироблений в даних економічних умовах
  - об'ємом виробництва в умовах повної зайнятості населення (при рівні природного безробіття)
  - обсягом виробництва, що відповідає рівню потенційних потреб населення
  - різницею між реальним і номінальним ВВП
  - обсягом виробництва при даних факторах виробництва
5. Джерелом розширеного суспільного відтворення є:
  - частина додаткового продукту
  - фонд споживання
  - фонд відшкодування
  - вартість спожитих засобів виробництва
6. Передумовою переходу від процесу простого відтворення до розширеного є:
  - зміна структури використання додаткового продукту або національного доходу
  - збільшення фонду споживання власників капіталу
  - наявність галузевої і міжгалузевої конкуренції
  - збільшення заощаджень населення
7. Реальне нагромадження капіталу складають:
  - витрати на основний капітал, що здійснюються за рахунок амортизації капіталовкладення, витрати на оборотні кошти, технології та ін.
  - сукупні грошові кошти, які не використовуються на споживання
  - вкладення в облігації
  - фонд відшкодування

8. Крива сукупного попиту виражає функціональну залежність:  
рівня цін від виробленого реального ВВП  
витрат підприємців від цін на придбані ресурси  
придбання товарів і послуг від загального рівня цін  
споживаної частини ВВП від обсягу його виробництва  
попиту на національному ринку від зміни рівня цін

9. Неокласичній теорії належить твердження:  
заощадження перетворюються в інвестиції, а всі вироблені товари реалізуються. При цьому норма заощаджень регулюється процентною ставкою  
суми заощаджень та інвестицій не збігаються, так як частина заощаджень затримується, омертвляється  
чим більше частина заощаджень омертвляється, тим менше коштів йде у виробництво, що скорочує зайнятість і обсяг пропозиції  
необов'язково всі поточні доходи знаходяться на ринку

10. Величина сукупної пропозиції зросте, якщо:  
збільшаться інвестиції  
відбудеться підвищення ставок оподаткування  
курс національної валюти підвищиться  
маса грошей на товарному ринку скоротиться  
з'являться нові технології виробництва

11. Відношення обсягу споживання до обсягу доходу є формальним виразом:  
граничної схильності до заощадження  
середньої схильності до заощадження  
граничної схильності до споживання  
середньої схильності до споживання  
мультиплікатора інвестицій

12. Якщо обсяг особистого наявного доходу  $DI = 9000$  грн., розмір споживчих витрат  $C = 7200$  грн., то середня схильність до споживання (APC) і середня схильність до заощадження (APS) складуть:

0,8 і 0,2

0,2 і 0,8

0,5 і 0,5

13. Інтенсивне економічне зростання спостерігається при:  
стійкому рівні продуктивності праці  
використанні якісно нових або більш досконалих ресурсів  
незмінності органічної будови капіталу  
нарощуванні обсягів ресурсів, що використовуються у виробництві  
підвищенні рівня освіти і кваліфікації робочої сили, що використовується у виробництві

14. Якість економічного зростання вимірюється:  
більш ефективним використанням сировини і матеріалів  
зміною структури суспільного виробництва  
підвищенням якості продукції, що виробляється  
використанням більш продуктивного обладнання  
зміною пропорцій розподілу національного доходу в суспільстві;  
зміною в структурі споживання

15. Економічний цикл характеризується:  
періодичністю повторення нерівномірного економічного розвитку  
незмінністю економічних показників  
стійкістю економічних процесів  
незмінністю характеристик економічного зростання  
проходженням економікою певних фаз у своєму розвитку

16. Вкажіть правильну послідовність фаз економічного циклу:  
підйом, поживлення, депресія, криза  
криза, депресія, поживлення, підйом  
криза, поживлення, підйом, депресія  
підйом, поживлення, криза, депресія  
підйом, криза, депресія, поживлення

17. Існуючі диспропорції в світовій економіці пов'язані:  
зі зниженням транзакційних витрат  
з підвищенням ефективності роботи фінансового сектора  
з відносним скороченням інвестицій в порівнянні з поточним споживанням  
з впровадженням нових технологій  
зі зменшенням нерівності між країнами

18. Прогноз - це:  
вивчення впливу окремих макроекономічних факторів  
процес прогнозування  
документ, що характеризує можливий стан економіки в перспективі

19. В даний час спостерігається кризова фаза ..... циклу Н.Д. Кондратьєва:  
шостого  
п'ятого  
четвертого  
сьомого

20. Предметом навчальної дисципліни «Прогнозування та макроекономічне планування» є:

принципи і методи макроекономічного планування та програмування  
принципи і методи макроекономічного прогнозування і планування  
принципи і методи макроекономічного прогнозування, планування і програмування  
принципи і методи макроекономічного прогнозування

21. Довгострокові прогнози складаються на термін:  
понад 20 років  
від 10 до 20 років  
від 4 до 10 років  
понад 30 років

22. Стратегічне планування відрізняється від індикативного планування тим, що:  
його показники формуються в інтервальній області  
його показники не є обов'язковими для виконання  
враховує всі наявні ресурси в перспективі  
немає правильної відповіді

23. Кількісні та якісні прогнози різняться:  
за кількістю сценаріїв розвитку подій  
за кількістю показників  
обидві відповіді невірні  
обидві відповіді вірні

24. План - це документ, що містить:  
порядок виконання заходів  
заходи і терміни їх виконання  
цільові показники  
немає вірної відповіді  
вірні всі відповіді

25. Концепція соціально-економічного розвитку країни на перспективу є:  
прогнозування і стратегічне планування  
індикативне планування  
стратегічне планування  
прогнозування  
всі відповіді вірні

26. Програми соціально-економічного розвитку країни розробляються і затверджуються:  
для міжнародної інтеграції в рамках глобальної економіки  
для реалізації обраних пріоритетів  
для боротьби з кризами  
немає вірної відповіді  
всі відповіді вірні

27. Якої типології економічних і політичних процесів НЕ існує:  
явні і приховані  
стабільні і перехідні  
глобальні та локальні  
відкриті і закриті

28. Суспільство із закритою соціальною структурою:  
аграрно-індустріальне  
індустріально-аграрне  
аграрне  
постіндустріальне

29. Вкажіть правильне співвідношення понять «версія» і «гіпотеза»:  
версія - це різновид гіпотези  
поняття не тотожні  
версія передує висуненню гіпотези  
гіпотеза передує висуненню версії

30. Методи економічного прогнозування за ступенями формалізації поділяються на:  
інтуїтивні та формалізовані  
екстраполяції та моделювання  
мережеве та матричне моделювання  
ситуаційне та варіантивне моделювання

## Зразки типових задач із дисципліни

### Задача 1

За звітний період мав місце наступний міжгалузевий баланс продукції:

$$\begin{aligned}x_1 &= x_{11} + x_{12} + y_1; & x_2 &= x_{21} + x_{22} + y_2; \\x_{11} &= 800 - \delta; & x_{12} &= 700 - \delta; \\x_{21} &= 750 - \delta; & x_{22} &= 850 - \delta; \\y_1 &= 300; & y_2 &= 220.\end{aligned}$$

Обчисліть для  $\delta = 543$ :

- коєфіцієнти прямих витрат;
- плановий обсяг валової продукції даних галузей при плані випуску кінцевої продукції  $y_1'' = 350$ ;  $y_2'' = 250$  за умови незмінності технології виробництва.

### Задача 2

Для умовної економіки, що складається з двох галузей, за звітний період відомі міжгалузеві потоки і вектор обсягів кінцевого використання:

$x_{ij}$		$y_{звіт}$	$y_{план}$
35	45	50	55
35	55	60	75

Розрахувати плановий міжгалузевий баланс за умови, що в плановому періоді кінцеве використання продукції задано вектором  $y_{план}$ . Навести числову схему балансу.

### Задача 3

Передбачається, що народне господарство складається з трьох галузей. За даними звітнього періоду складено баланс народного господарства.

$x_{ij}$	1	2	3	y	z
1	27	45	27	234	478
2	78	57	46	121	368
3	56	60	17	262	537

де  $x_{ij}$  - проміжна продукція;

y - кінцева продукція;

z - запланований обсяг кінцевої продукції.

Визначити на планований період коєфіцієнти прямих і повних витрат. За заданим вектором планованого кінцевого продукту Z визначити валову продукцію кожної галузі, а також:

- використовуючи балансові рівняння, визначте валову продукцію галузей;
- розрахуйте коєфіцієнти прямих витрат і запишіть їх у вигляді матриці (A);
- перевірте виконання умови продуктивності;
- обчисліть матрицю (E-A) і знайдіть зворотну до неї - матрицю коєфіцієнтів повних витрат -  $(E-A)^{-1}$ ;
- визначте план випуску валової продукції при запланованому обсязі кінцевої продукції Z, помноживши матрицю повних витрат  $(E-A)^{-1}$  на вектор Z.

#### Задача 4

Нехай виробнича функція задана співвідношенням  $y = 6\sqrt{x_1} \cdot \sqrt{x_2}$  ( $x_1$  – чисельність робітників,  $x_2$  – виробнича площа). Знайдіть всі можливі поєднання ресурсів, що використовуються в даному випадку ( $x_1$  і  $x_2$ ), при яких товарообіг складе  $y_0=24$ , а економічна область задана нерівністю  $4 \leq \frac{x_2}{x_1} \leq 8$ .

#### Задача 5

За даними таблиці планування торгової діяльності корпорації, що оперує у суміжних галузях, побудувати мережевий графік, для якого визначити ранні і пізні терміни подій, критичний шлях, резерви часу.

Зміст та тривалість робіт

№ робіт	Зміст	Тривалість, дні
1, 2	Вивчення звітних даних	5
1, 3	Вивчення перспектив розвитку економіки	2
2,3	Планування загального обсягу товарообігу	2
3, 4	Планування товарного забезпечення в загальному обсязі	1
3, 5	Планування товарообігу в асортименті	5
4, 5	Складання плану забезпечення трудовими ресурсами	3
5, 6	Планування товарообігу за магазинами	2
5, 8	Розрахунок доходів	2
5, 9	Планування запасів за магазинами	3
6, 7	Планування товарного забезпечення в асортименті	2
6, 9	Складання плану витрат обігу за статтями, підприємствами	4
7, 9	Планування запасів в асортименті	2
8, 9	Уточнення плану витрат обігу із урахуванням доходів і приведенного прибутку	1