

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

## **МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**

**до виконання розрахункових завдань та рефератів**

**з дисципліни «Макроекономіка»**

для студентів Навчально-наукового інституту  
економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу

Затверджено редакційно-  
видавничою радою університету,  
протокол № 1 від 15.02.2024р.

Харків  
НТУ «ХПІ»  
2024

Методичні вказівки до виконання розрахункових завдань та рефератів з дисципліни «Макроекономіка» для студентів Навчально-наукового інституту економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу / уклад.: Абрамов Ф.В., Волоснікова Н.М., Губанова Н.Н., Решетняк Н.Б. – Харків : НТУ «ХПІ». - 2024. – 52 с.

Укладачі: Ф.В. Абрамов, Н.М. Волоснікова, Н.Н. Губанова, Н.Б. Решетняк

Рецензент: В.В. Яцина

Кафедра загальної економічної теорії

## ВСТУП

Виконання розрахункового завдання/реферату з дисципліни «Макроекономіка» є однією з складових частин навчального процесу і являє собою важливий елемент вивчення дисципліни. Це один із видів індивідуальних завдань науково-дослідного характеру, який має на меті не лише поглиблення, узагальнення і закріплення знань студентів з навчальної дисципліни «Макроекономіка», здобуття вміння самостійно працювати з навчальними та науковими джерелами інформації.

Метою написання розрахункового завдання/реферату є:

- закріплення та поглиблене засвоєння програмного матеріалу з дисципліни «Макроекономіка» в цілому та його окремих проблем зокрема;
- набуття навичок самостійного дослідження складних макроекономічних явищ і процесів;
- розвиток вміння логічно обґрунтовувати висунуті положення і висновки, що висуваються.

## РОЗРАХУНКОВІ ЗАВДАННЯ

Розрахункові завдання складені по матеріалах таких тем з курсу «Макроекономіка», як: «Основні макроекономічні показники», «Ринок товарів» й «Ринок праці».

Вони складаються зі трьох частин. Перша - це п'ять розрахункових тестів, зроблених за принципом «знайти одну вірну відповідь». Але - це тести з поясненнями, алгоритмом вирішення. Таким чином, обрану відповідь в кожному тесті потрібно обґрунтувати теоретично і показати хід вирішення.

Друга частина завдання - це рішення задачі. Вона передбачає знання таких проблем, як: розрахунок валового внутрішнього продукту /ВВП/ країни за двома методами: по національних доходах та по національних витратах; вміння переходити від ВВП до чистого внутрішнього продукту, національному доходу, особистому доходу та доходу у розпорядженні.

Ще одним питання є розрахунок потенційного ВВП, який пов'язаний з циклічним безробіттям завдяки формулі закону Оукена.

Варіант розрахункового завдання обирається за номером студента у списку студентської групи. Кількість балів за виконання кожної частини завдання вказана.

# ВАРІАНТИ РОЗРАХУНКОВИХ ЗАВДАНЬ

## ВАРІАНТ 1

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- На яку суму збільшиться ВВП країни, якщо відбулись наступні події: 1 – Українська фірма купила комп'ютер за 5500 грн.; 2 – Приватний підприємець на фондовій біржі купив акції «Vodafone» на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota зроблений в ЄС за 22000 грн.  
А. 5 500 грн.                      Б. 27 500 грн.                      В. 7 500 грн.                      Г. 29 500 грн.
- Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 120 %; номінальний ВВП в 2007 р. склав 840 млрд грн. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
А. 1 008 млрд грн. од.      Б. 672 млрд грн. од.      В. 700 млрд грн. од.      Г. 800 млрд грн. од.
- Величина ВВП країни – 750 грн. од., споживчі витрати – 420 грн. од., валові інвестиції – 180 грн. од., державні видатки – 120 грн. од., імпорт – 60 грн. од. Експорт країни дорівнює:  
А. 30 грн. од.                      Б. 60 грн. од.                      В. 90 грн. од.                      Г. 120 грн. од.
- Якщо рівень структурного безробіття становить 3 %, фрикційного – 4 %, а циклічного – 5 %, то рівень природного безробіття дорівнює:  
А. 8 %.                      Б. 9 %.                      В. 7 %.                      Г. 12 %.
- Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50 %, 20 % і 30 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2 %, 3 % і 0,1 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 202 %.                      Б. 102 %.                      В. 0,02 %.                      Г. 302 %.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 4 %.

Особисті споживчі видатки	2145	Непрямі податки на бізнес	211
Трансфертні платежі	1142	Нерозподілені прибутки корпорацій	100
Амортизація	147	Індивідуальні податки	113
Відрахування на соціальне страхування	324	Податки на прибуток корпорацій	156
Експорт	124	Державні закупки товарів і послуг	1024
Імпорт	63	Валові внутрішні інвестиції	154
Дивіденди	154	Рента	35
Заробітна плата	2146	Процент	201
Доходи індивідуальних власників	234		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2021, 2022, 2023 роки наведені у таблиці:

Розрахуйте:

1) номінальний ВВП 2021 року;

Товари	2021		2022		2023	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
<i>A</i>	20	1,0	21	1,2	22	1,1
<i>B</i>	5	2,5	5	2,0	6	2,5
<i>C</i>	4	5	5	5	5	6
<i>D</i>	10	15,0	11	17,0	11	16,0
<i>E</i>	6	1,5	6	1,5	7	1,3

2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2022 рік - базовий, а 2023 рік – поточний.

### ВАРІАНТ 2

#### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – прибуток некорпоративного сектору дорівнює 75 000 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни одержали соціальну субсидію на суму 4 500 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SUBARU за 250 тис. грн.  
А. 79 500 тис.грн.      Б. 75 250 тис.грн.      В. 75 000 тис.грн.      Г. 79 750 тис.грн.
- Індекс цін в країні становив в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 110 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 946 млрд гр. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
А. 860 млрд гр. од.      Б. 180,6 млрд гр. од.      В. 46 млрд гр. од.      Г. 1040,6 млрд гр. од.
- Величина ВВП країни – 780 гр. од., споживчі витрати – 280 гр. од., валові інвестиції – 140 гр. од., державні видатки – 185 гр. од., експорт – 285 гр. од., то імпорт країни дорівнює:  
А. 100 гр. од.      Б. 210 гр. од.      В. 110 гр. од.      Г. 285 гр. од.
- Якщо загальний рівень безробіття становить 9 %, фрикційного – 3 %, а циклічного – 4 %, рівень природного безробіття дорівнює:  
А. 9 %.      Б. 7 %.      В. 6 %.      Г. 5 %.
- Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між двома видами товарів в розмірі 60 % і 40 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на перший – на 12 %, а на другий – не змінились, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 202 %.      Б. 107 %.      В. 0,02 %.      Г. 302 %.

#### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;

4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 8 %.

Особисті споживчі видатки	2748	Непрямі податки на бізнес	586
Трансфертні платежі	1349	Нерозподілені прибутки корпорацій	161
Амортизація	534	Індивідуальні податки	327
Відрахування на соціальне страхування	314	Податки на прибуток корпорацій	248
Експорт	292	Державні закупки товарів і послуг	1696
Імпорт	48	Валові внутрішні інвестиції	418
Дивіденди	275	Рента	90
Заробітна плата	2427	Процент	342
Доходи індивідуальних власників	443		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 1-й рік, 2-й рік та 3-й рік наведені у таблиці:

Назва товару	1-й рік		2-й рік		3-й рік	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	11	2	12	4	13	5
<i>B</i>	1	3,5	1	3,5	2	4
<i>C</i>	7	5	8	5,5	9	6
<i>D</i>	5	8	6	8,5	7	9
<i>E</i>	2	4	3	4,5	3,5	5

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП 1-го року;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2-й рік - базовий, а 3-й рік – поточний.

### ВАРІАНТ 3

#### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – компанія УКРТЕЛЕКОМ закупила нове устаткування національного виробництва на суму 500 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни купили державних облігацій на суму 250 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль VOLVO за 600 тис. грн.  
 А. 750 тис. грн.      Б. 1 100 тис. грн.      В. 500 тис. грн.      Г. 1 350 тис. грн.
2. Індекс цін в країні становить в 2022 р. 100 %, в 2023 р. – 115 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 862,5 млрд грн. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2022 р. складе:  
 А. 991,9 млрд грн. од.      Б. 112,5 млрд грн. од.      В. 750 млрд грн. од.      Г. 862,5 млрд грн. од.
3. Величина ВВП країни – 620 гр. од., споживчі витрати – 140 гр. од., валові інвестиції – 120 гр. од., державні видатки – 260 гр. од., імпорт – 80 гр. од. Експорт країни дорівнює:  
 А. 220 гр. од.      Б. 200 гр. од.      В. 20 гр. од.      Г. 180 гр. од.
4. Якщо фактичний рівень безробіття становить 15 %, структурного – 6 %, а циклічного – 7 %, рівень природного безробіття дорівнює:  
 А. 21 %.      Б. 13 %.      В. 8 %.      Г. 2 %.
5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 40, то сума добавленої вартості складе:  
 А. 20.      Б. 32.      В. 12.      Г. 40.

## 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 7 %.

Особисті споживчі видатки	3953	Непрямі податки на бізнес	493
Трансфертні платежі	2004	Нерозподілені прибутки корпорацій	147
Амортизація	561	Індивідуальні податки	476
Відрахування на соціальне страхування	431	Податки на прибуток корпорацій	219
Експорт	194	Державні закупки товарів і послуг	1617
Імпорт	139	Валові внутрішні інвестиції	324
Дивіденди	251	Рента	78
Заробітна плата	3451	Процент	329
Доходи індивідуальних власників	420		

## 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за січень, травень, липень наведені у таблиці:

Назва товару	Січень		Травень		Липень	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	20	3,5	21	4	22	4,5
<i>B</i>	1	7	2	8	2	8,5
<i>C</i>	7	11	8	11,5	9	12,5
<i>D</i>	11	15	11,5	16	12	17
<i>E</i>	5	2,5	5	2,5	6	3

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП за січень;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо травень – базовий місяць, а липень – поточний.

## ВАРІАНТ 4

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події:  
1 – НТУ “ХПІ” збудував новий навчальний корпус за 55 000 тис. грн.; 2 – збільшення державних субсидій бізнесу на суму 7 000 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SKODA за 75 тис. грн.  
А. 62 000 тис. грн.    Б. 55 000 тис. грн.    В. 62 075 тис. грн.    Г. 55 075 тис. грн.
2. Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 140 %; номінальний ВВП в 2007 р. склав 1 176 млрд грн. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
А. 336 млрд грн. од.    Б. 1 646,4 млрд грн. од.    В. 840 млрд грн. од.    Г. 1 176 млрд грн. од.
3. Величина ВВП країни 840 грн. од., споживчі витрати – 345 грн. од., валові інвестиції – 194 грн. од., державні видатки – 138 грн. од., експорт – 213 грн. од., то імпорт країни дорівнює:



- А. 40 гр. од.                      Б. 50 гр. од.                      В. 60 гр. од.                      Г. 70 гр. од.
4. Якщо рівень структурного безробіття становить 4 %, фрикційного – 5 %, а циклічного – 6 %, рівень природного безробіття дорівнює:
- А. 15 %.                      Б. 10 %.                      В. 11 %.                      Г. 9 %.
5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 52, то величина проміжного продукту складе:
- А. 20.                      Б. 32.                      В. 12.                      Г. 52.

## 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 5 %.

Особисті споживчі видатки	3923	Непрямі податки на бізнес	492
Трансфертні платежі	1245	Нерозподілені прибутки корпорацій	135
Амортизація	549	Індивідуальні податки	543
Відрахування на соціальне страхування	485	Податки на прибуток корпорацій	205
Експорт	172	Державні закупки товарів і послуг	1587
Імпорт	148	Валові внутрішні інвестиції	294
Дивіденди	234	Рента	62
Заробітна плата	3437	Процент	305
Доходи індивідуальних власників	409		

## 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 1-й, 2-й, 3-й роки наведені у таблиці:

Назва товару	1 рік		2 рік		3 рік	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	1	1,0	1,5	1,1	2	1,2
<i>B</i>	7	5	8	6	8	6,5
<i>C</i>	11	4	12	4,5	11	5,5
<i>D</i>	24	8	25	8,5	26	9
<i>E</i>	4	2	5	3	6	3

Розрахуйте:

- номінальний ВВП 2-го року;
- індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 1-й рік - базовий, а 3-й рік – поточний.

## ВАРІАНТ 5

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- Якщо ВВП країни складає 5 400 млрд гр. од., споживчі витрати – 3 600 млрд гр. од., валові внутрішні інвестиції – 700 млрд гр. од., державні витрати – 1 000 млрд гр. од., то чистий експорт дорівнює:

- А. 100 млрд гр. од.    Б. 1 800 млрд гр. од.    В. 1 100 млрд гр. од.    Г. 800 млрд гр. од.
2. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 30 %, 30 % і 40 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5 %, 1 % і 2 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:
- А. 100,1 %.                      Б. 100,2 %.                      В. 101,25 %.                      Г. 100,5 %.
3. Якщо ВВП країни складає 5 000 млрд \$, непрямі податки на бізнес – 400 млрд \$, національний дохід – 4500 млрд \$, то ЧВП дорівнює:
- А. 100 млрд \$.                      Б. 500 млрд \$.                      В. 4 900 млрд \$.                      Г. 4 100 млрд \$.
4. Якщо номінальний ВВП складає 6 000 млрд гр. од., а реальний ВВП – 4 000 млрд гр. од., то дефлятор ВВП дорівнює:
- А. 2 000 %.                      Б. 2 000 млрд гр. од.    В. 150 %.                      Г. 67 %.
5. Якщо загальна чисельність населення, що здатна до праці складає 55 млн. чол., зайнятих – 35 млн. чол., а безробітних – 8 млн. чол., то рівень зайнятості складе:
- А. 63,6 %.                      Б. 81,4 %.                      В. 14,5 %.                      Г. 18,6 %.

### 1. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 4 %.

Особисті споживчі видатки	2145	Непрямі податки на бізнес	211
Трансфертні платежі	1142	Нерозподілені прибутки корпорацій	100
Амортизація	147	Індивідуальні податки	113
Відрахування на соціальне страхування	324	Податки на прибуток корпорацій	156
Експорт	124	Державні закупки товарів і послуг	1024
Імпорт	63	Валові внутрішні інвестиції	154
Дивіденди	154	Рента	35
Заробітна плата	2146	Процент	201
Доходи індивідуальних власників	234		

### 2. Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: А, В, С, D, E. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
A	1	10	1,5	10	2,2	10
B	2	5	2,5	4	3	4
C	5	2	8	1	10	2
D	30	15	35	15	50	10
E	2	7	2,3	6	2,5	5

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП за 2018 рік;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера за умовою, що 2019 рік – базовий, а 2020 рік – поточний.

### ВАРІАНТ 6

#### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. Якщо споживчі витрати складають 3 500 млрд грн. од., валові внутрішні інвестиції – 500 млрд грн. од., державні витрати – 900 млрд грн. од., імпорт – 100 млрд грн. од., експорт – 120 млрд грн. од., то ВВП дорівнює:  
 А. 5 120 млрд грн. од.    Б. 4 880 млрд грн. од.    В. 4 900 млрд грн. од.    Г. 4 920 млрд грн. од.
2. Якщо фактичне безробіття – 14 %, фрикційне – 4 %, а структурне – 5 %, то циклічне безробіття буде:  
 А. 23 %.    Б. 10 %.    В. 9 %.    Г. 5 %.
3. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 30, друга – третій фірмі за ціною 45, а третя продає споживачеві за 60, то сума добавленої вартості складе:  
 А. 75.    Б. 55.    В. 105.    Г. 60.
4. Якщо ВВП країни складає 6 000 млрд грн. од., амортизація – 500 млрд грн. од., непрямі податки на бізнес – 3 00 млрд грн. од., то ЧВП дорівнює:  
 А. 5 500 млрд грн. од.    Б. 5 200 млрд грн. од.    В. 5 700 млрд грн. од.    Г. 6 500 млрд грн. од.
5. Якщо рівень структурного безробіття становить 8 %, фрикційного – 2 %, а циклічного – 5 %, то рівень природного безробіття дорівнює:  
 А. 10 %.    Б. 15 %.    В. 12 %.    Г. 7 %.

#### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 3 %.

Особисті споживчі видатки	2874	Непрямі податки на бізнес	148
Трансфертні платежі	1042	Нерозподілені прибутки корпорацій	147
Амортизація	127	Індивідуальні податки	214
Відрахування на соціальне страхування	142	Податки на прибуток корпорацій	112
Експорт	234	Державні закупки товарів і послуг	1245
Імпорт	125	Валові внутрішні інвестиції	312
Дивіденди	245	Рента	64
Заробітна плата	3147	Процент	245
Доходи індивідуальних власників	305		

#### 3. Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: А, В, С, D, E. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018	2019	2020
--------	------	------	------

	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
A	1,5	10	2	9	2,3	9
B	2	6	2	6	2,5	5
C	7	3	8	3	10	2
D	35	13	40	12	50	11
E	1,5	8	1,5	8	2	7

Розрахуйте:

1) номінальний ВВП за 2019 рік;

2) індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2018 рік – базовий, а 2019 рік – поточний.

## ВАРІАНТ 7

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- Якщо ВВП складає 4 000 млрд \$, валові внутрішні інвестиції – 600 млрд \$, державні витрати – 800 млрд \$, чистий експорт – 100 млрд \$, то споживчі витрати дорівнюють:  
А. 2 700 млрд \$      Б. 1 500 млрд \$.      В. 2 500 млрд \$.      Г. 3 600 млрд \$.
- Якщо рівень фактичного безробіття становить 13 %, структурного – 4 %, фрикційного – 3 %, то рівень природного безробіття буде:  
А. 6 %.      Б. 9 %.      В. 10 %.      Г. 7 %.
- Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 20 %, 20 % і 60 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5 %, 1 % і 0 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 100,5 %.      Б. 100,8 %.      В. 101,0 %.      Г. 100,3 %.
- Якщо 6 млн чол. – не мають роботи й не шукають її; 8 млн чол. – не мають роботи, але активно шукають її; 32 млн чол. – зайнятих, то рівень безробіття в країні буде:  
А. 43,75 %.      Б. 20 %.      В. 25 %.      Г. 30,43 %.
- Реальний ВВП дорівнює 15 млрд гр. од., дефлятор ВВП – 120 %. Номінальний ВВП складе:  
А. 12,5 млрд гр. од.      Б. 18 млрд гр. од.      В. 8 млрд гр. од.      Г. 1 800 млрд гр. од.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 6 %.

Особисті споживчі видатки	1245	Непрямі податки на бізнес	125
Трансфертні платежі	1284	Нерозподілені прибутки корпорацій	120
Амортизація	84	Індивідуальні податки	123
Відрахування на соціальне страхування	162	Податки на прибуток корпорацій	102
Експорт	452	Державні закупки товарів і послуг	1345
Імпорт	100	Валові внутрішні інвестиції	505
Дивіденди	324	Рента	45
Заробітна плата	2248	Процент	124
Доходи індивідуальних власників	275		

### 3. Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
<i>A</i>	0,5	150	1	150	1,5	150
<i>B</i>	1	30	1,5	30	2,1	28
<i>C</i>	3	14	3,5	14	4	15
<i>D</i>	20	180	25	170	32	150
<i>E</i>	1	100	1,5	100	2	90

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП за 2019 рік;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2018 рік – базовий, а 2019 – поточний;

### ВАРІАНТ 8

#### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. Якщо природний рівень безробіття складає 4 %, а фактичний – 11 %, то відносне відставання фактичного ВВП від потенційного буде:  
А. –17,5 %.                      Б. 15 %.                      В. 37,5 %.                      Г. –37,5 %.
2. Якщо відомі такі дані: імпорт – 750 млрд гр. од., експорт – 800 млрд гр. од., валові внутрішні інвестиції – 600 млрд гр. од., ВВП – 6 600 млрд гр. од., особисті споживчі витрати – 4 000 млрд гр. од., то державні закупки товарів і послуг дорівнюють:  
А. 50 млрд гр. од.    Б. 1 950 млрд гр. од.    В. 2 050 млрд гр. од.    Г. 450 млрд гр. од.
3. Якщо загальне населення складає 50 млн чол., зайняті – 30 млн чол., безробітні – 10 млн чол., то рівень безробіття в країні буде:  
А. 20 %.                      Б. 60 %.                      В. 25 %.                      Г. 33 %.
4. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50 %, 25 % і 25 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 1 %, 0 % і 0,5 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 100,6 %.                      Б. 100,1 %.                      В. 101,5 %.                      Г. 100,1 %.
5. Номінальний ВВП дорівнює 12 млрд гр. од., дефлятор ВВП – 150 %, тоді реальний ВВП складе:  
А. 8 млрд гр. од.    Б. 12,5 млрд гр. од.    В. 1 800 млрд гр. од.    Г. 18 млрд гр. од.

#### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;

6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 5 %.

Особисті споживчі видатки	1054	Непрямі податки на бізнес	128
Трансфертні платежі	1025	Нерозподілені прибутки корпорацій	185
Амортизація	97	Індивідуальні податки	203
Відрахування на соціальне страхування	154	Податки на прибуток корпорацій	98
Експорт	562	Державні закупки товарів і послуг	1458
Імпорт	231	Валові внутрішні інвестиції	425
Дивіденди	204	Рента	40
Заробітна плата	2020	Процент	142
Доходи індивідуальних власників	354		

### 3. Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
<i>A</i>	1	150	1,5	140	2	135
<i>B</i>	1,5	40	2	38	3	34
<i>C</i>	3,5	20	3,5	20	4	16
<i>D</i>	20	160	25	150	32	136
<i>E</i>	1,5	100	1,6	100	2	80

Розрахуйте:

1) номінальний ВВП 2020 року;

2) індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2018 рік – базовий, а 2019 – поточний.

### ВАРІАНТ 9

#### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- На яку суму збільшиться ВВП країни, якщо відбулись наступні події: 1 – Українська фірма купила комп'ютер за 5500 грн.; 2 – приватний підприємець на фондовій біржі купив акції "Vodafone" на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota зроблений в ЄС за 22000 грн.  
 А. 5 500 грн.                      Б. 27 500 грн.                      В. 7 500 грн.                      Г. 29 500 грн.
- Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 120 %; номінальний ВВП в 2007 р. склав 840 млрд гр.од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
 А. 1 008 млрд гр. од.      Б. 672 млрд гр. од.      В. 700 млрд гр. од.      Г. 800 млрд гр. од.
- Величина ВВП країни – 750 гр. од., споживчі витрати – 420 гр. од., валові інвестиції – 180 гр. од., державні видатки – 120 гр. од., імпорт – 60 гр. од. Експорт країни дорівнює:  
 А. 30 гр. од.                      Б. 60 гр. од.                      В. 90 гр. од.                      Г. 120 гр. од.
- Якщо рівень структурного безробіття становить 3 %, фрикційного – 4 %, а циклічного – 5 %, то рівень природного безробіття дорівнює:  
 А. 8 %.                      Б. 9 %.                      В. 7 %.                      Г. 12 %.

5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50 %, 20 % і 30 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2 %, 3 % і 0,1 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:
- А. 202 %.                      Б. 102 %.                      В. 0,02 %.                      Г. 302 %.

## 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 4 %.

Особисті споживчі видатки	2145	Непрямі податки на бізнес	211
Трансфертні платежі	1142	Нерозподілені прибутки корпорацій	100
Амортизація	147	Індивідуальні податки	113
Відрахування на соціальне страхування	324	Податки на прибуток корпорацій	156
Експорт	124	Державні закупки товарів і послуг	1024
Імпорт	63	Валові внутрішні інвестиції	154
Дивіденди	154	Рента	35
Заробітна плата	2146	Процент	201
Доходи індивідуальних власників	234		

## 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені у таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
<i>A</i>	20	1,0	21	1,2	22	1,1
<i>B</i>	5	2,5	5	2,0	6	2,5
<i>C</i>	4	5	5	5	5	6
<i>D</i>	10	15,0	11	17,0	11	16,0
<i>E</i>	6	1,5	6	1,5	7	1,3

Розрахуйте:

- номінальний ВВП 2018 року;
- індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2019 рік - базовий, а 2020 рік – поточний.

## ВАРІАНТ 10

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – прибуток некорпоративного сектору дорівнює 75 000 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни одержали соціальну субсидію на суму 4 500 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SUBARU за 250 тис. грн.

- А. 79 500 тис.грн.      Б. 75 250 тис.грн.      В. 75 000 тис.грн.      Г. 79 750 тис.грн.
2. Індекс цін в країні становив в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 110 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 946 млрд грн. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:
- А. 860 млрд грн. од.      Б. 180,6 млрд грн. од.      В. 946 млрд грн. од.      Г. 1040,6 млрд грн. од.
3. Величина ВВП країни – 780 грн. од., споживчі витрати – 280 грн. од., валові інвестиції – 140 грн. од., державні видатки – 185 грн. од., експорт – 285 грн. од., то імпорт країни дорівнює:
- А. 100 грн. од.      Б. 210 грн. од.      В. 110 грн. од.      Г. 285 грн. од.
4. Якщо загальний рівень безробіття становить 9 %, фрикційного – 3 %, а циклічного – 4 %, рівень природного безробіття дорівнює:
- А. 9 %.      Б. 7 %.      В. 6 %.      Г. 5 %.
5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між двома видами товарів в розмірі 60 % і 40 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на перший – на 12 %, а на другий – не змінились, то індекс споживчих цін становить приблизно:
- А. 202 %.      Б. 107 %.      В. 0,02 %.      Г. 302 %.

## 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 8 %.

Особисті споживчі видатки	2748	Непрямі податки на бізнес	586
Трансфертні платежі	1349	Нерозподілені прибутки корпорацій	161
Амортизація	534	Індивідуальні податки	327
Відрахування на соціальне страхування	314	Податки на прибуток корпорацій	248
Експорт	292	Державні закупки товарів і послуг	1696
Імпорт	48	Валові внутрішні інвестиції	418
Дивіденди	275	Рента	90
Заробітна плата	2427	Процент	342
Доходи індивідуальних власників	443		

## 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 1-й рік, 2-й рік та 3-й рік наведені у таблиці:

Назва товару	1-й рік		2-й рік		3-й рік	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	11	2	12	4	13	5
<i>B</i>	1	3,5	1	3,5	2	4
<i>C</i>	7	5	8	5,5	9	6
<i>D</i>	5	8	6	8,5	7	9
<i>E</i>	2	4	3	4,5	3,5	5

Розрахуйте:

- номінальний ВВП 1-го року;



2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2-й рік - базовий, а 3-й рік – поточний.

## ВАРІАНТ 11

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. На яку суму збільшиться ВВП країни, якщо відбулись наступні події: 1 – Українська фірма купила комп'ютер за 5500 грн.; 2 – приватний підприємець на фондовій біржі купил акції ЗАТ «ОЗС» на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota зроблений в ЄС за 22000 грн.  
 А. 5 500 грн.                      Б. 27 500 грн.                      В. 7 500 грн.                      Г. 29 500 грн.
2. Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 120 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 840 млрд грн. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
 А. 1 008 млрд грн. од.      Б. 672 млрд грн. од.      В. 700 млрд грн. од.      Г. 800 млрд грн. од.
3. Величина ВВП країни – 750 грн. од., споживчі витрати – 420 грн. од., валові інвестиції – 180 грн. од., державні видатки – 120 грн. од., імпорт – 60 грн. од. Експорт країни дорівнює:  
 А. 30 грн. од.                      Б. 60 грн. од.                      В. 90 грн. од.                      Г. 120 грн. од.
4. Якщо рівень структурного безробіття становить 3 %, фрикційного – 4 %, а циклічного – 5 %, то рівень природного безробіття дорівнює:  
 А. 8 %.                              Б. 9 %.                              В. 7 %.                              Г. 12 %.
5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50 %, 20 % і 30 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2 %, 3 % і 0,1 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
 А. 202 %.                              Б. 102 %.                              В. 0,02 %.                              Г. 302 %.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 4 %.

Особисті споживчі видатки	2145	Непрямі податки на бізнес	211
Трансфертні платежі	1142	Нерозподілені прибутки корпорацій	100
Амортизація	147	Індивідуальні податки	113
Відрахування на соціальне страхування	324	Податки на прибуток корпорацій	156
Експорт	124	Державні закупки товарів і послуг	1024
Імпорт	63	Валові внутрішні інвестиції	154
Дивіденди	154	Рента	35
Заробітна плата	2146	Процент	201
Доходи індивідуальних власників	234		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені у таблиці:

Розрахуйте:

1) номінальний ВВП 2018 року;

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
<i>A</i>	20	1,0	21	1,2	22	1,1
<i>B</i>	5	2,5	5	2,0	6	2,5
<i>C</i>	4	5	5	5	5	6
<i>D</i>	10	15,0	11	17,0	11	16,0
<i>E</i>	6	1,5	6	1,5	7	1,3

2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2019 рік - базовий, а 2020 рік – поточний.

## ВАРІАНТ 12

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події:  
1 – прибуток некорпоративного сектору дорівнює 75 000 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни одержали соціальну субсидію на суму 4 500 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SUBARU за 250 тис. грн.  
А. 79 500 тис.грн.      Б. 75 250 тис.грн.      В. 75 000 тис.грн.      Г. 79 750 тис.грн.
- Індекс цін в країні становив в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 110 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 946 млрд гр. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
А. 860 млрд гр. од.      Б. 180,6 млрд гр. од.      В. 946 млрд гр. од.      Г. 1040,6 млрд гр. од.
- Величина ВВП країни – 780 гр. од., споживчі витрати – 280 гр. од., валові інвестиції – 140 гр. од., державні видатки – 185 гр. од., експорт – 285 гр. од., то імпорт країни дорівнює:  
А. 100 гр. од.      Б. 210 гр. од.      В. 110 гр. од.      Г. 285 гр. од.
- Якщо загальний рівень безробіття становить 9 %, фрикційного – 3 %, а циклічного – 4 %, рівень природного безробіття дорівнює:  
А. 9 %.      Б. 7 %.      В. 6 %.      Г. 5 %.
- Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між двома видами товарів в розмірі 60 % і 40 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на перший – на 12 %, а на другий – не змінились, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 202 %.      Б. 107 %.      В. 0,02 %.      Г. 302 %.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 8 %.

Особисті споживчі видатки	2748	Непрямі податки на бізнес	586
Трансфертні платежі	1349	Нерозподілені прибутки корпорацій	161
Амортизація	534	Індивідуальні податки	327

Відрахування на соціальне страхування	314	Податки на прибуток корпорацій	248
Експорт	292	Державні закупки товарів і послуг	1696
Імпорт	48	Валові внутрішні інвестиції	418
Дивіденди	275	Рента	90
Заробітна плата	2427	Процент	342
Доходи індивідуальних власників	443		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 1-й рік, 2-й рік та 3-й рік наведені у таблиці:

Назва товару	1-й рік		2-й рік		3-й рік	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	11	2	12	4	13	5
<i>B</i>	1	3,5	1	3,5	2	4
<i>C</i>	7	5	8	5,5	9	6
<i>D</i>	5	8	6	8,5	7	9
<i>E</i>	2	4	3	4,5	3,5	5

Розрахуйте:

- номінальний ВВП 1-го року;
- індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2-й рік - базовий, а 3-й рік – поточний.

## ВАРІАНТ 13

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події:  
1 – компанія УКРТЕЛЕКОМ закупила нове устаткування національного виробництва на суму 500 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни купили державних облігацій на суму 250 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль VOLVO за 600 тис. грн.  
А. 750 тис. грн.      Б. 1 100 тис. грн.      В. 500 тис. грн.      Г. 1 350 тис. грн.
- Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 115 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 862,5 млрд грн. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. Складе:  
А. 991,9 млрд грн. од.      Б. 112,5 млрд грн. од.      В. 750 млрд грн. од.      Г. 862,5 млрд грн. од.
- Величина ВВП країни – 620 грн. од., споживчі витрати – 140 грн. од., валові інвестиції – 120 грн. од., державні видатки – 260 грн. од., імпорт – 80 грн. од. Експорт країни дорівнює:  
А. 220 грн. од.      Б. 200 грн. од.      В. 20 грн. од.      Г. 180 грн. од.
- Якщо фактичний рівень безробіття становить 15 %, структурного – 6 %, а циклічного – 7 %, рівень природного безробіття дорівнює:  
А. 21 %.      Б. 13 %.      В. 8 %.      Г. 2 %.
- Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 40, то сума добавленої вартості складе:  
А. 20.      Б. 32.      В. 12.      Г. 40.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;

4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 7 %.

Особисті споживчі видатки	3953	Непрямі податки на бізнес	493
Трансфертні платежі	2004	Нерозподілені прибутки корпорацій	147
Амортизація	561	Індивідуальні податки	476
Відрахування на соціальне страхування	431	Податки на прибуток корпорацій	219
Експорт	194	Державні закупки товарів і послуг	1617
Імпорт	139	Валові внутрішні інвестиції	324
Дивіденди	251	Рента	78
Заробітна плата	3451	Процент	329
Доходи індивідуальних власників	420		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за січень, травень, липень наведені у таблиці:

Назва товару	Січень		Травень		Липень	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	20	3,5	21	4	22	4,5
<i>B</i>	1	7	2	8	2	8,5
<i>C</i>	7	11	8	11,5	9	12,5
<i>D</i>	11	15	11,5	16	12	17
<i>E</i>	5	2,5	5	2,5	6	3

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП за січень;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо травень – базовий місяць, а липень – поточний.

### ВАРІАНТ 14

#### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події: 1 – НТУ “ХПІ” збудував новий навчальний корпус за 55 000 тис. грн.; 2 – збільшення державних субсидій бізнесу на суму 7 000 тис. грн.; 3 – сім’я купила новий автомобіль SKODA за 75 тис. грн.  
 А. 62 000 тис. грн.    Б. 55 000 тис. грн.    В. 62 075 тис. грн.    Г. 55 075 тис. грн.
2. Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 140 %; номінальний ВВП в 2007 р. склав 1 176 млрд грн. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
 А. 336 млрд грн. од.    Б. 1 646,4 млрд грн. од.    В. 840 млрд грн. од.    Г. 1 176 млрд грн. од.
3. Величина ВВП країни 840 грн. од., споживчі витрати – 345 грн. од., валові інвестиції – 194 грн. од., державні видатки – 138 грн. од., експорт – 213 грн. од., то імпорт країни дорівнює:  
 А. 40 грн. од.    Б. 50 грн. од.    В. 60 грн. од.    Г. 70 грн. од.
4. Якщо рівень структурного безробіття становить 4 %, фрикційного – 5 %, а циклічного – 6 %, рівень природного безробіття дорівнює:  
 А. 15 %.    Б. 10 %.    В. 11 %.    Г. 9 %.

5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 52, то величина проміжного продукту складе:  
 А. 20.                                      Б. 32.                                      В. 12.                                      Г. 52.

## 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 5 %.

Особисті споживчі видатки	3923	Непрямі податки на бізнес	492
Трансфертні платежі	1245	Нерозподілені прибутки корпорацій	135
Амортизація	549	Індивідуальні податки	543
Відрахування на соціальне страхування	485	Податки на прибуток корпорацій	205
Експорт	172	Державні закупки товарів і послуг	1587
Імпорт	148	Валові внутрішні інвестиції	294
Дивіденди	234	Рента	62
Заробітна плата	3437	Процент	305
Доходи індивідуальних власників	409		

## 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені у таблиці:

Назва товару	2018		2019		2020	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	1	1,0	1,5	1,1	2	1,2
<i>B</i>	7	5	8	6	8	6,5
<i>C</i>	11	4	12	4,5	11	5,5
<i>D</i>	24	8	25	8,5	26	9
<i>E</i>	4	2	5	3	6	3

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП 2019 року;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2018 рік - базовий, а 2020 рік – поточний.

## ВАРІАНТ 15

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. Якщо ВВП країни складає 5 400 млрд гр. од., споживчі витрати – 3 600 млрд гр. од., валові внутрішні інвестиції – 700 млрд гр. од., державні витрати – 1 000 млрд гр. од., то чистий експорт дорівнює:  
 А. 100 млрд гр. од.      Б. 1 800 млрд гр. од.      В. 1 100 млрд гр. од.      Г. 800 млрд гр. од.

2. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 30 %, 30 % і 40 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5 %, 1 % і 2 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
 А. 100,1 %.                      Б. 100,2 %.                      В. 101,25 %.                      Г. 100,5 %.
3. Якщо ВВП країни складає 5 000 млрд \$, непрямі податки на бізнес – 400 млрд \$, національний дохід – 4500 млрд \$, то ЧВП дорівнює:  
 А. 100 млрд \$.                      Б. 500 млрд \$.                      В. 4 900 млрд \$.                      Г. 4 100 млрд \$.
4. Якщо номінальний ВВП складає 6 000 млрд гр. од., а реальний ВВП – 4 000 млрд гр. од., то дефлятор ВВП дорівнює:  
 А. 2 000 %.                      Б. 2 000 млрд гр. од.                      В. 150 %.                      Г. 67 %.
5. Якщо загальна чисельність населення, що здатна до праці складає 55 млн. чол., зайнятих – 35 млн. чол., а безробітних – 8 млн. чол., то рівень зайнятості складе:  
 А. 63,6 %.                      Б. 81,4 %.                      В. 14,5 %.                      Г. 18,6 %.

### 2.Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 4 %.

Особисті споживчі видатки	2145	Непрямі податки на бізнес	211
Трансфертні платежі	1142	Нерозподілені прибутки корпорацій	100
Амортизація	147	Індивідуальні податки	113
Відрахування на соціальне страхування	324	Податки на прибуток корпорацій	156
Експорт	124	Державні закупки товарів і послуг	1024
Імпорт	63	Валові внутрішні інвестиції	154
Дивіденди	154	Рента	35
Заробітна плата	2146	Процент	201
Доходи індивідуальних власників	234		

### 3.Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: А, В, С, D, E. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
A	1	10	1,5	10	2,2	10
B	2	5	2,5	4	3	4
C	5	2	8	1	10	2
D	30	15	35	15	50	10
E	2	7	2,3	6	2,5	5

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП за 2018 рік;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2019 рік – базовий, а 2020 рік – поточний.

## ВАРІАНТ 16

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. Якщо споживчі витрати складають 3 500 млрд грн. од., валові внутрішні інвестиції – 500 млрд грн. од., державні витрати – 900 млрд грн. од., імпорт – 100 млрд грн. од., експорт – 120 млрд грн. од., то ВВП дорівнює:  
 А. 5 120 млрд грн. од.    Б. 4 880 млрд грн. од.    В. 4 900 млрд грн. од.    Г. 4 920 млрд грн. од.
2. Якщо фактичне безробіття – 14 %, фрикційне – 4 %, а структурне – 5 %, то циклічне безробіття буде:  
 А. 23 %.    Б. 10 %.    В. 9 %.    Г. 5 %.
3. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 30, друга – третій фірмі за ціною 45, а третя продає споживачеві за 60, то сума добавленої вартості складе:  
 А. 75.    Б. 55.    В. 105.    Г. 60.
4. Якщо ВВП країни складає 6 000 млрд грн. од., амортизація – 500 млрд грн. од., непрямі податки на бізнес – 3 00 млрд грн. од., то ЧВП дорівнює:  
 А. 5 500 млрд грн. од.    Б. 5 200 млрд грн. од.    В. 5 700 млрд грн. од.    Г. 6 500 млрд грн. од.
6. Якщо рівень структурного безробіття становить 8 %, фрикційного – 2 %, а циклічного – 5 %, то рівень природного безробіття дорівнює:  
 А. 10 %.    Б. 15 %.    В. 12 %.    Г. 7 %.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 3 %.

Особисті споживчі видатки	2874	Непрямі податки на бізнес	148
Трансфертні платежі	1042	Нерозподілені прибутки корпорацій	147
Амортизація	127	Індивідуальні податки	214
Відрахування на соціальне страхування	142	Податки на прибуток корпорацій	112
Експорт	234	Державні закупки товарів і послуг	1245
Імпорт	125	Валові внутрішні інвестиції	312
Дивіденди	245	Рента	64
Заробітна плата	3147	Процент	245
Доходи індивідуальних власників	305		

### 3. Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: А, В, С, D, E. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, грн. од.	Кількість, кг	Ціна, грн. од.	Кількість, кг	Ціна, грн. од.	Кількість, кг

A	1,5	10	2	9	2,3	9
B	2	6	2	6	2,5	5
C	7	3	8	3	10	2
D	35	13	40	12	50	11
E	1,5	8	1,5	8	2	7

Розрахуйте:

- номінальний ВВП за 2019 рік;
- індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2018 рік – базовий, а 2019 рік – поточний.

## ВАРІАНТ 17

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- Якщо ВВП складає 4 000 млрд \$, валові внутрішні інвестиції – 600 млрд \$, державні витрати – 800 млрд \$, чистий експорт – 100 млрд \$, то споживчі витрати дорівнюють:  
А. 2 700 млрд \$. Б. 1 500 млрд \$. В. 2 500 млрд \$. Г. 3 600 млрд \$.
- Якщо рівень фактичного безробіття становить 13 %, структурного – 4 %, фрикційного – 3 %, то рівень природного безробіття буде:  
А. 6 %. Б. 9 %. В. 10 %. Г. 7 %.
- Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 20 %, 20 % і 60 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5 %, 1 % і 0 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 100,5 %. Б. 100,8 %. В. 101,0 %. Г. 100,3 %.
- Якщо 6 млн чол. – не мають роботи й не шукають її; 8 млн чол. – не мають роботи, але активно шукають її; 32 млн чол. – зайнятих, то рівень безробіття в країні буде:  
А. 43,75 %. Б. 20 %. В. 25 %. Г. 30,43 %.
- Реальний ВВП дорівнює 15 млрд гр. од., дефлятор ВВП – 120 %. Номінальний ВВП складе:  
А. 12,5 млрд гр. од. Б. 18 млрд гр. од. В. 8 млрд гр. од. Г. 1 800 млрд гр. од.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 6 %.

Особисті споживчі видатки	1245	Непрямі податки на бізнес	125
Трансфертні платежі	1284	Нерозподілені прибутки корпорацій	120
Амортизація	84	Індивідуальні податки	123
Відрахування на соціальне страхування	162	Податки на прибуток корпорацій	102
Експорт	452	Державні закупки товарів і послуг	1345
Імпорт	100	Валові внутрішні інвестиції	505
Дивіденди	324	Рента	45
Заробітна плата	2248	Процент	124
Доходи індивідуальних власників	275		

### 3. Задача (10 балів)



Припустимо, що споживчий кошик середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
<i>A</i>	0,5	150	1	150	1,5	150
<i>B</i>	1	30	1,5	30	2,1	28
<i>C</i>	3	14	3,5	14	4	15
<i>D</i>	20	180	25	170	32	150
<i>E</i>	1	100	1,5	100	2	90

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП за 2019 рік;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2018 рік – базовий, а 2019 – поточний.

## ВАРІАНТ 18

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. Якщо природний рівень безробіття складає 4 %, а фактичний – 11 %, то відносне відставання фактичного ВВП від потенційного буде:  
 А. –17,5 %.                      Б. 15 %.                      В. 37,5 %.                      Г. –37,5 %.
2. Якщо відомі такі дані: імпорт – 750 млрд гр. од, експорт – 800 млрд гр. од., валові внутрішні інвестиції – 600 млрд гр. од., ВВП – 6 600 млрд гр. од., особисті споживчі витрати – 4 000 млрд гр. од, то державні закупки товарів і послуг дорівнюють:  
 А. 50 млрд гр. од.    Б. 1 950 млрд гр. од.    В. 2 050 млрд гр. од.    Г. 450 млрд гр. од.
3. Якщо загальне населення складає 50 млн чол., зайняті – 30 млн чол., безробітні – 10 млн чол., то рівень безробіття в країні буде:  
 А. 20 %.                      Б. 60 %.                      В. 25 %.                      Г. 33 %.
4. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50 %, 25 % і 25 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 1 %, 0 % і 0,5 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
 А. 100,6 %.                      Б. 100,1 %.                      В. 101,5 %.                      Г. 100,1 %.
5. Номінальний ВВП дорівнює 12 млрд гр. од., дефлятор ВВП – 150 %, тоді реальний ВВП складе:  
 А. 8 млрд гр. од.    Б. 12,5 млрд гр. од.    В. 1 800 млрд гр. од.    Г. 18 млрд гр. од.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 5 %.

Особисті споживчі видатки	1054	Непрямі податки на бізнес	128
Трансфертні платежі	1025	Нерозподілені прибутки корпорацій	185
Амортизація	97	Індивідуальні податки	203
Відрахування на соціальне	154	Податки на прибуток корпорацій	98

страхування			
Експорт	562	Державні закупки товарів і послуг	1458
Імпорт	231	Валові внутрішні інвестиції	425
Дивіденди	204	Рента	40
Заробітна плата	2020	Процент	142
Доходи індивідуальних власників	354		

### 3. Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: А, В, С, D, E. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
A	1	150	1,5	140	2	135
B	1,5	40	2	38	3	34
C	3,5	20	3,5	20	4	16
D	20	160	25	150	32	136
E	1,5	100	1,6	100	2	80

Розрахуйте:

- номінальний ВВП 2020 року;
- індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2018 рік – базовий, а 2019 – поточний.

### ВАРІАНТ 19

#### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- На яку суму збільшиться ВВП країни, якщо відбулись наступні події: 1 –Українська фірма закупила комп'ютер за 5500 грн.; 2 – приватний підприємець на фондовій біржі купил акції «Vodafone» на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota яка була зроблена в ЄС за 22000 грн.  
А. 5 500 грн.      Б. 27 500 грн.      В. 7 500 грн.      Г. 29 500 грн.
- Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 120 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 840 млрд гр.од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
А.1 008 млрд гр. од.      Б. 672 млрд гр. од.      В. 700 млрд гр. од.      Г. 800 млрд гр. од.
- Величина ВВП країни – 750 гр. од., споживчі витрати – 420 гр. од., валові інвестиції – 180 гр. од., державні видатки – 120 гр. од., імпорт – 60 гр. од. Експорт країни дорівнює:  
А. 30 гр. од.      Б. 60 гр. од.      В. 90 гр. од.      Г. 120 гр. од.
- Якщо рівень структурного безробіття становить 3 %, фрикційного – 4 %, а циклічного – 5 %, то рівень природного безробіття дорівнює:  
А. 8 %.      Б. 9 %.      В. 7 %.      Г. 12 %.
- Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50 %, 20 % і 30 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2 %, 3 % і 0,1 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 202 %.      Б. 102 %.      В. 0,02 %.      Г. 302 %.

#### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;

2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 4 %.

Особисті споживчі видатки	2145	Непрямі податки на бізнес	211
Трансфертні платежі	1142	Нерозподілені прибутки корпорацій	100
Амортизація	147	Індивідуальні податки	113
Відрахування на соціальне страхування	324	Податки на прибуток корпорацій	156
Експорт	124	Державні закупки товарів і послуг	1024
Імпорт	63	Валові внутрішні інвестиції	154
Дивіденди	154	Рента	35
Заробітна плата	2146	Процент	201
Доходи індивідуальних власників	234		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені у таблиці:

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП 2018 року;

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
<i>A</i>	20	1,0	21	1,2	22	1,1
<i>B</i>	5	2,5	5	2,0	6	2,5
<i>C</i>	4	5	5	5	5	6
<i>D</i>	10	15,0	11	17,0	11	16,0
<i>E</i>	6	1,5	6	1,5	7	1,3

- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2019 рік - базовий, а 2020 рік – поточний.

## ВАРІАНТ 20

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події:  
1 – прибуток некорпоративного сектору дорівнює 75 000 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни одержали соціальну субсидію на суму 4 500 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SUBARU за 250 тис. грн.  
А. 79 500 тис.грн.      Б. 75 250 тис.грн.      В. 75 000 тис.грн.      Г. 79 750 тис.грн.
2. Індекс цін в країні становив в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 110 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 946 млрд гр. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
А. 860 млрд гр. од.      Б. 180,6 млрд гр. од.      В. 946 млрд гр. од.      Г. 1040,6 млрд гр. од.
3. Величина ВВП країни – 780 гр. од., споживчі витрати – 280 гр. од., валові інвестиції – 140 гр. од., державні видатки – 185 гр. од., експорт – 285 гр. од., то імпорт країни дорівнює:  
А. 100 гр. од.      Б. 210 гр. од.      В. 110 гр. од.      Г. 285 гр. од.
4. Якщо загальний рівень безробіття становить 9 %, фрикційного – 3 %, а циклічного – 4 %, рівень природного безробіття дорівнює:

- А. 9 %.                                      Б. 7 %.                                      В. 6 %.                                      Г. 5 %.
5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між двома видами товарів в розмірі 60 % і 40 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на перший – на 12 %, а на другий – не змінилися, то індекс споживчих цін становить приблизно:
- А. 202 %.                                      Б. 107 %.                                      В. 0,02 %.                                      Г. 302 %.

## 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 8 %.

Особисті споживчі видатки	2748	Непрямі податки на бізнес	586
Трансфертні платежі	1349	Нерозподілені прибутки корпорацій	161
Амортизація	534	Індивідуальні податки	327
Відрахування на соціальне страхування	314	Податки на прибуток корпорацій	248
Експорт	292	Державні закупки товарів і послуг	1696
Імпорт	48	Валові внутрішні інвестиції	418
Дивіденди	275	Рента	90
Заробітна плата	2427	Процент	342
Доходи індивідуальних власників	443		

## 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 1-й рік, 2-й рік та 3-й рік наведені у таблиці:

Назва товару	1-й рік		2-й рік		3-й рік	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	11	2	12	4	13	5
<i>B</i>	1	3,5	1	3,5	2	4
<i>C</i>	7	5	8	5,5	9	6
<i>D</i>	5	8	6	8,5	7	9
<i>E</i>	2	4	3	4,5	3,5	5

Розрахуйте:

- номінальний ВВП 1-го року;
- індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2-й рік - базовий, а 3-й рік – поточний.

## ВАРІАНТ 21

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. На яку суму збільшиться ВВП країни, якщо відбулись наступні події: 1 – Українська фірма купила комп'ютер за 5500 грн.; 2 – приватний підприємець на фондовій біржі купил акції “Vodafone” на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota зроблений в ЄС за 22000 грн.
- А. 5 500 грн.                                      Б. 27 500 грн.                                      В. 7 500 грн.                                      Г. 29 500 грн.

2. Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 120 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 840 млрд грн. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
А. 1 008 млрд грн. од.    Б. 672 млрд грн. од.    В. 700 млрд грн. од.    Г. 800 млрд грн. од.
3. Величина ВВП країни – 750 грн. од., споживчі витрати – 420 грн. од., валові інвестиції – 180 грн. од., державні видатки – 120 грн. од., імпорт – 60 грн. од. Експорт країни дорівнює:  
А. 30 грн. од.    Б. 60 грн. од.    В. 90 грн. од.    Г. 120 грн. од.
4. Якщо рівень структурного безробіття становить 3 %, фрикційного – 4 %, а циклічного – 5 %, то рівень природного безробіття дорівнює:  
А. 8 %.    Б. 9 %.    В. 7 %.    Г. 12 %.
5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50 %, 20 % і 30 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2 %, 3 % і 0,1 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 202 %.    Б. 102 %.    В. 0,02 %.    Г. 302 %.

## 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 4 %.

Особисті споживчі видатки	2145	Непрямі податки на бізнес	211
Трансфертні платежі	1142	Нерозподілені прибутки корпорацій	100
Амортизація	147	Індивідуальні податки	113
Відрахування на соціальне страхування	324	Податки на прибуток корпорацій	156
Експорт	124	Державні закупки товарів і послуг	1024
Імпорт	63	Валові внутрішні інвестиції	154
Дивіденди	154	Рента	35
Заробітна плата	2146	Процент	201
Доходи індивідуальних власників	234		

## 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені у таблиці:

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП 2018 року;

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, грн. од.	Кількість, кг	Ціна, грн. од.	Кількість, кг	Ціна, грн. од.	Кількість, кг
<i>A</i>	20	1,0	21	1,2	22	1,1
<i>B</i>	5	2,5	5	2,0	6	2,5
<i>C</i>	4	5	5	5	5	6
<i>D</i>	10	15,0	11	17,0	11	16,0
<i>E</i>	6	1,5	6	1,5	7	1,3

- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2019 рік - базовий, а 2020 рік – поточний.

## ВАРІАНТ 22

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події:  
1 – прибуток некорпоративного сектору дорівнює 75 000 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни одержали соціальну субсидію на суму 4 500 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SUBARU зроблений в ЄС за 250 тис. грн.  
А. 79 500 тис.грн.      Б. 75 250 тис.грн.      В. 75 000 тис.грн.      Г. 79 750 тис.грн.
2. Індекс цін в країні становив в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 110 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 946 млрд грн. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
А. 860 млрд грн. од.      Б. 180,6 млрд грн. од.      В. 946 млрд грн. од.      Г. 1040,6 млрд грн. од.
3. Величина ВВП країни – 780 грн. од., споживчі витрати – 280 грн. од., валові інвестиції – 140 грн. од., державні видатки – 185 грн. од., експорт – 285 грн. од., то імпорт країни дорівнює:  
А. 100 грн. од.      Б. 210 грн. од.      В. 110 грн. од.      Г. 285 грн. од.
4. Якщо загальний рівень безробіття становить 9 %, фрикційного – 3 %, а циклічного – 4 %, рівень природного безробіття дорівнює:  
А. 9 %.      Б. 7 %.      В. 6 %.      Г. 5 %.
5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між двома видами товарів в розмірі 60 % і 40 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на перший – на 12 %, а на другий – не змінились, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 202 %.      Б. 107 %.      В. 0,02 %.      Г. 302 %.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 8 %.

Особисті споживчі видатки	2748	Непрямі податки на бізнес	586
Трансфертні платежі	1349	Нерозподілені прибутки корпорацій	161
Амортизація	534	Індивідуальні податки	327
Відрахування на соціальне страхування	314	Податки на прибуток корпорацій	248
Експорт	292	Державні закупки товарів і послуг	1696
Імпорт	48	Валові внутрішні інвестиції	418
Дивіденди	275	Рента	90
Заробітна плата	2427	Процент	342
Доходи індивідуальних власників	443		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: А, В, С, D, Е. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 1-й рік, 2-й рік та 3-й рік наведені у таблиці:

Назва товару	1-й рік		2-й рік		3-й рік	
	Кількість, кг.	Ціна, грн.	Кількість, кг.	Ціна, грн.	Кількість, кг.	Ціна, грн.
А	11	2	12	4	13	5

<i>B</i>	1	3,5	1	3,5	2	4
<i>C</i>	7	5	8	5,5	9	6
<i>D</i>	5	8	6	8,5	7	9
<i>E</i>	2	4	3	4,5	3,5	5

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП 1-го року;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2-й рік - базовий, а 3-й рік – поточний.

## ВАРІАНТ 23

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події:  
1 – компанія УКРТЕЛЕКОМ закупила нове устаткування національного виробництва на суму 500 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни купили державних облігацій на суму 250 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль VOLVO зроблений в ЄС за 600 тис. грн.  
А. 750 тис. грн.                      Б. 1 100 тис. грн.                      В. 500 тис. грн.                      Г. 1 350 тис. грн.
2. Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 115 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 862,5 млрд грн. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. Складе:  
А. 991,9 млрд грн. од.    Б. 112,5 млрд грн. од.    В. 750 млрд грн. од.    Г. 862,5 млрд грн. од.
3. Величина ВВП країни – 620 гр. од., споживчі витрати – 140 гр. од., валові інвестиції – 120 гр. од., державні видатки – 260 гр. од., імпорт – 80 гр. од. Експорт країни дорівнює:  
А. 220 гр. од.                      Б. 200 гр. од.                      В. 20 гр. од.                      Г. 180 гр. од.
4. Якщо фактичний рівень безробіття становить 15 %, структурного – 6 %, а циклічного – 7 %, рівень природного безробіття дорівнює:  
А. 21 %.                      Б. 13 %.                      В. 8 %.                      Г. 2 %.
5. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 40, то сума добавленої вартості складе:  
А. 20.                      Б. 32.                      В. 12.                      Г. 40.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 7 %.

Особисті споживчі видатки	3953	Непрямі податки на бізнес	493
Трансфертні платежі	2004	Нерозподілені прибутки корпорацій	147
Амортизація	561	Індивідуальні податки	476
Відрахування на соціальне страхування	431	Податки на прибуток корпорацій	219
Експорт	194	Державні закупки товарів і послуг	1617
Імпорт	139	Валові внутрішні інвестиції	324
Дивіденди	251	Рента	78
Заробітна плата	3451	Процент	329
Доходи індивідуальних власників	420		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за січень, травень, липень наведені у таблиці:

Назва товару	Січень		Травень		Липень	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	20	3,5	21	4	22	4,5
<i>B</i>	1	7	2	8	2	8,5
<i>C</i>	7	11	8	11,5	9	12,5
<i>D</i>	11	15	11,5	16	12	17
<i>E</i>	5	2,5	5	2,5	6	3

Розрахуйте:

1) номінальний ВВП за січень;

2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо травень – базовий місяць, а липень – поточний.

### ВАРІАНТ 24

#### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події:  
1 – НТУ “ХП” збудував новий навчальний корпус за 55 000 тис. грн.; 2 – збільшення державних субсидій бізнесу на суму 7 000 тис. грн.; 3 – сім’я купила новий автомобіль SKODA зроблений в ЄС за 75 тис. грн.  
А. 62 000 тис. грн.      Б. 55 000 тис. грн.      В. 62 075 тис. грн.      Г. 55 075 тис. грн.
- Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 140 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 1 176 млрд грн. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
А. 336 млрд грн. од.      Б. 1 646,4 млрд грн. од.      В. 840 млрд грн. од.      Г. 1 176 млрд грн. од.
- Величина ВВП країни 840 грн. од., споживчі витрати – 345 грн. од., валові інвестиції – 194 грн. од., державні видатки – 138 грн. од., експорт – 213 грн. од., то імпорт країни дорівнює:  
А. 40 грн. од.      Б. 50 грн. од.      В. 60 грн. од.      Г. 70 грн. од.
- Якщо рівень структурного безробіття становить 4 %, фрикційного – 5 %, а циклічного – 6 %, рівень природного безробіття дорівнює:  
А. 15 %.      Б. 10 %.      В. 11 %.      Г. 9 %.
- Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 20, друга – третій фірмі за ціною 32, а третя продає споживачеві за 52, то величина проміжного продукту складе:  
А. 20.      Б. 32.      В. 12.      Г. 52.

#### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 5 %.

Особисті споживчі видатки	3923	Непрямі податки на бізнес	492
---------------------------	------	---------------------------	-----



Трансфертні платежі	1245	Нерозподілені прибутки корпорацій	135
Амортизація	549	Індивідуальні податки	543
Відрахування на соціальне страхування	485	Податки на прибуток корпорацій	205
Експорт	172	Державні закупки товарів і послуг	1587
Імпорт	148	Валові внутрішні інвестиції	294
Дивіденди	234	Рента	62
Заробітна плата	3437	Процент	305
Доходи індивідуальних власників	409		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені у таблиці:

Назва товару	2018		2019		2020	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	1	1,0	1,5	1,1	2	1,2
<i>B</i>	7	5	8	6	8	6,5
<i>C</i>	11	4	12	4,5	11	5,5
<i>D</i>	24	8	25	8,5	26	9
<i>E</i>	4	2	5	3	6	3

Розрахуйте:

- номінальний ВВП 2019 року;
- індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2018 рік - базовий, а 2020 рік – поточний.

## ВАРІАНТ 25

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- Якщо ВВП країни складає 5 400 млрд грн. од., споживчі витрати – 3 600 млрд грн. од., валові внутрішні інвестиції – 700 млрд грн. од., державні витрати – 1 000 млрд грн. од., то чистий експорт дорівнює:  
А. 100 млрд грн. од.    Б. 1 800 млрд грн. од.    В. 1 100 млрд грн. од.    Г. 800 млрд грн. од.
- Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 30 %, 30 % і 40 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5 %, 1 % і 2 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 100,1 %.    Б. 100,2 %.    В. 101,25 %.    Г. 100,5 %.
- Якщо ВВП країни складає 5 000 млрд \$, непрямі податки на бізнес – 400 млрд \$, національний дохід – 4500 млрд \$, то ЧВП дорівнює:  
А. 100 млрд \$.    Б. 500 млрд \$.    В. 4 900 млрд \$.    Г. 4 100 млрд \$.
- Якщо номінальний ВВП складає 6 000 млрд грн. од., а реальний ВВП – 4 000 млрд грн. од., то дефлятор ВВП дорівнює:  
А. 2 000 %.    Б. 2 000 млрд грн. од.    В. 150 %.    Г. 67 %.
- Якщо загальна чисельність населення, що здатна до праці складає 55 млн. чол., зайнятих – 35 млн. чол., а безробітних – 8 млн. чол., то рівень зайнятості складе:  
А. 63,6 %.    Б. 81,4 %.    В. 14,5 %.    Г. 18,6 %.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;

2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 4 %.

Особисті споживчі видатки	2145	Непрямі податки на бізнес	211
Трансфертні платежі	1142	Нерозподілені прибутки корпорацій	100
Амортизація	147	Індивідуальні податки	113
Відрахування на соціальне страхування	324	Податки на прибуток корпорацій	156
Експорт	124	Державні закупки товарів і послуг	1024
Імпорт	63	Валові внутрішні інвестиції	154
Дивіденди	154	Рента	35
Заробітна плата	2146	Процент	201
Доходи індивідуальних власників	234		

### 3. Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
<i>A</i>	1	10	1,5	10	2,2	10
<i>B</i>	2	5	2,5	4	3	4
<i>C</i>	5	2	8	1	10	2
<i>D</i>	30	15	35	15	50	10
<i>E</i>	2	7	2,3	6	2,5	5

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП за 2018 рік;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2019 рік – базовий, а 2020 рік – поточний.

### ВАРІАНТ 26

#### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. Якщо споживчі витрати складають 3 500 млрд гр. од., валові внутрішні інвестиції – 500 млрд гр. од., державні витрати – 900 млрд гр. од., імпорт – 100 млрд гр. од., експорт – 120 млрд гр. од., то ВВП дорівнює:  
 А. 5 120 млрд гр. од.    Б. 4 880 млрд гр. од.    В. 4 900 млрд гр. од.    Г. 4 920 млрд гр. од.
2. Якщо фактичне безробіття – 14 %, фрикційне – 4 %, а структурне – 5 %, то циклічне безробіття буде:  
 А. 23 %.    Б. 10 %.    В. 9 %.    Г. 5 %.
3. Якщо перша фірма реалізує свою пропозицію другій фірмі за ціною 30, друга – третій фірмі за ціною 45, а третя продає споживачеві за 60, то сума добавленої вартості складе:  
 А. 75.    Б. 55.    В. 105.    Г. 60.
4. Якщо ВВП країни складає 6 000 млрд гр. од., амортизація – 500 млрд гр. од., непрямі податки на бізнес – 3 00 млрд гр. од., то ЧВП дорівнює:

- А. 5 500 млрд грн. од.    Б. 5 200 млрд грн. од.    В. 5 700 млрд грн. од.    Г. 6 500 млрд грн. од.
7. Якщо рівень структурного безробіття становить 8 %, фрикційного – 2 %, а циклічного – 5 %, то рівень природного безробіття дорівнює:
- А. 10 %.                      Б. 15 %.                      В. 12 %.                      Г. 7 %.

## 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 3 %.

Особисті споживчі видатки	2874	Непрямі податки на бізнес	148
Трансфертні платежі	1042	Нерозподілені прибутки корпорацій	147
Амортизація	127	Індивідуальні податки	214
Відрахування на соціальне страхування	142	Податки на прибуток корпорацій	112
Експорт	234	Державні закупки товарів і послуг	1245
Імпорт	125	Валові внутрішні інвестиції	312
Дивіденди	245	Рента	64
Заробітна плата	3147	Процент	245
Доходи індивідуальних власників	305		

## 3. Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: А, В, С, D, E. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, грн. од.	Кількість, кг	Ціна, грн. од.	Кількість, кг	Ціна, грн. од.	Кількість, кг
A	1,5	10	2	9	2,3	9
B	2	6	2	6	2,5	5
C	7	3	8	3	10	2
D	35	13	40	12	50	11
E	1,5	8	1,5	8	2	7

Розрахуйте:

- номінальний ВВП за 2019 рік;
- індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2018 рік – базовий, а 2019 рік – поточний.

## ВАРІАНТ 27

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- Якщо ВВП складає 4 000 млрд \$, валові внутрішні інвестиції – 600 млрд \$, державні витрати – 800 млрд \$, чистий експорт – 100 млрд \$, то споживчі витрати дорівнюють:  
А. 2 700 млрд \$.                      Б. 1 500 млрд \$.                      В. 2 500 млрд \$.                      Г. 3 600 млрд \$.

2. Якщо рівень фактичного безробіття становить 13 %, структурного – 4 %, фрикційного – 3 %, то рівень природного безробіття буде:  
 А. 6 %.                      Б. 9 %.                      В. 10 %.                      Г. 7 %.
3. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 20 %, 20 % і 60 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 0,5 %, 1 % і 0 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
 А. 100,5 %.                      Б. 100,8 %.                      В. 101,0 %.                      Г. 100,3 %.
4. Якщо 6 млн чол. – не мають роботи й не шукають її; 8 млн чол. – не мають роботи, але активно шукають її; 32 млн чол. – зайнятих, то рівень безробіття в країні буде:  
 А. 43,75 %.                      Б. 20 %.                      В. 25 %.                      Г. 30,43 %.
5. Реальний ВВП дорівнює 15 млрд гр. од., дефлятор ВВП – 120 %. Номінальний ВВП складе:  
 А. 12,5 млрд гр. од.                      Б. 18 млрд гр. од.                      В. 8 млрд гр. од.                      Г. 1 800 млрд гр. од.

## 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 6 %.

Особисті споживчі видатки	1245	Непрямі податки на бізнес	125
Трансфертні платежі	1284	Нерозподілені прибутки корпорацій	120
Амортизація	84	Індивідуальні податки	123
Відрахування на соціальне страхування	162	Податки на прибуток корпорацій	102
Експорт	452	Державні закупки товарів і послуг	1345
Імпорт	100	Валові внутрішні інвестиції	505
Дивіденди	324	Рента	45
Заробітна плата	2248	Процент	124
Доходи індивідуальних власників	275		

## 3. Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: А, В, С, D, E. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
A	0,5	150	1	150	1,5	150
B	1	30	1,5	30	2,1	28
C	3	14	3,5	14	4	15
D	20	180	25	170	32	150
E	1	100	1,5	100	2	90

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП за 2019 рік;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2018 рік – базовий, а 2019 – поточний.

## ВАРІАНТ 28

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. Якщо природний рівень безробіття складає 4 %, а фактичний – 11 %, то відносне відставання фактичного ВВП від потенційного буде:  
 А. –17,5 %.                      Б. 15 %.                      В. 37,5 %.                      Г. –37,5 %.
2. Якщо відомі такі дані: імпорт – 750 млрд грн. од., експорт – 800 млрд грн. од., валові внутрішні інвестиції – 600 млрд грн. од., ВВП – 6 600 млрд грн. од., особисті споживчі витрати – 4 000 млрд грн. од., то державні закупки товарів і послуг дорівнюють:  
 А. 50 млрд грн. од.    Б. 1 950 млрд грн. од.    В. 2 050 млрд грн. од.    Г. 450 млрд грн. од.
3. Якщо загальне населення складає 50 млн чол., зайняті – 30 млн чол., безробітні – 10 млн чол., то рівень безробіття в країні буде:  
 А. 20 %.                      Б. 60 %.                      В. 25 %.                      Г. 33 %.
4. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50 %, 25 % і 25 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 1 %, 0 % і 0,5 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
 А. 100,6 %.                      Б. 100,1 %.                      В. 101,5 %.                      Г. 100,1 %.
5. Номінальний ВВП дорівнює 12 млрд грн. од., дефлятор ВВП – 150 %, тоді реальний ВВП складе:  
 А. 8 млрд грн. од.    Б. 12,5 млрд грн. од.    В. 1 800 млрд грн. од.    Г. 18 млрд грн. од.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 5 %.

Особисті споживчі видатки	1054	Непрямі податки на бізнес	128
Трансфертні платежі	1025	Нерозподілені прибутки корпорацій	185
Амортизація	97	Індивідуальні податки	203
Відрахування на соціальне страхування	154	Податки на прибуток корпорацій	98
Експорт	562	Державні закупки товарів і послуг	1458
Імпорт	231	Валові внутрішні інвестиції	425
Дивіденди	204	Рента	40
Заробітна плата	2020	Процент	142
Доходи індивідуальних власників	354		

### 3. Задача (10 балів)

Припустимо, що набір товарів середньостатистичної родини складається з п'яти товарів: А, В, С, D, E. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені в таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, грн. од.	Кількість, кг	Ціна, грн. од.	Кількість, кг	Ціна, грн. од.	Кількість, кг
A	1	150	1,5	140	2	135
B	1,5	40	2	38	3	34
C	3,5	20	3,5	20	4	16

<i>D</i>	20	160	25	150	32	136
<i>E</i>	1,5	100	1,6	100	2	80

Розрахуйте:

- номінальний ВВП 2020 року;
- індекси цін Ласпейреса, Пааше й Фішера за умовою, що 2018 рік – базовий, а 2019 – поточний.

## ВАРІАНТ 29

### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

- На яку суму збільшиться ВВП країни, якщо відбулись наступні події: 1 – Українська фірма купила комп'ютер за 5500 грн.; 2 – приватний підприємець на фондовій біржі купив акції фіри «RTV» на суму 2000 грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль Toyota зроблений в ЄС за 22000 грн.  
 А. 5 500 грн.                      Б. 27 500 грн.                      В. 7 500 грн.                      Г. 29 500 грн.
- Індекс цін в країні становить в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 120 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 840 млрд грн.од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
 А. 1 008 млрд грн. од.      Б. 672 млрд грн. од.      В. 700 млрд грн. од.      Г. 800 млрд грн. од.
- Величина ВВП країни – 750 грн. од., споживчі витрати – 420 грн. од., валові інвестиції – 180 грн. од., державні видатки – 120 грн. од., імпорт – 60 грн. од. Експорт країни дорівнює:  
 А. 30 грн. од.                      Б. 60 грн. од.                      В. 90 грн. од.                      Г. 120 грн. од.
- Якщо рівень структурного безробіття становить 3 %, фрикційного – 4 %, а циклічного – 5 %, то рівень природного безробіття дорівнює:  
 А. 8 %.                      Б. 9 %.                      В. 7 %.                      Г. 12 %.
- Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між трьома видами товарів в розмірі 50 %, 20 % і 30 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на 2 %, 3 % і 0,1 %, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
 А. 202 %.                      Б. 102 %.                      В. 0,02 %.                      Г. 302 %.

### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

- ВВП за потоком витрат;
- ВВП за потоком доходів;
- ЧВП;
- НД;
- Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
- Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 4 %.

Особисті споживчі видатки	2145	Непрямі податки на бізнес	211
Трансфертні платежі	1142	Нерозподілені прибутки корпорацій	100
Амортизація	147	Індивідуальні податки	113
Відрахування на соціальне страхування	324	Податки на прибуток корпорацій	156
Експорт	124	Державні закупки товарів і послуг	1024
Імпорт	63	Валові внутрішні інвестиції	154
Дивіденди	154	Рента	35
Заробітна плата	2146	Процент	201
Доходи індивідуальних власників	234		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 2018, 2019, 2020 роки наведені у таблиці:

Товари	2018		2019		2020	
	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг	Ціна, гр. од.	Кількість, кг
<i>A</i>	20	1,0	21	1,2	22	1,1
<i>B</i>	5	2,5	5	2,0	6	2,5
<i>C</i>	4	5	5	5	5	6
<i>D</i>	10	15,0	11	17,0	11	16,0
<i>E</i>	6	1,5	6	1,5	7	1,3

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП 2018 року;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2019 рік - базовий, а 2020 рік – поточний.

### ВАРІАНТ 30

#### 1. Знайдіть єдину правильну відповідь (5 балів)

1. На яку суму збільшиться валовий внутрішній продукт країни, якщо відбулись наступні події:  
1 – прибуток некорпоративного сектору дорівнює 75 000 тис. грн.; 2 – домогосподарства країни одержали соціальну субсидію на суму 4 500 тис. грн.; 3 – сім'я купила новий автомобіль SUBARU зроблений в ЄС за 250 тис. грн.  
А. 79 500 тис.грн.      Б. 75 250 тис.грн.      В. 75 000 тис.грн.      Г. 79 750 тис.грн.
2. Індекс цін в країні становив в 2019 р. 100 %, в 2020 р. – 110 %; номінальний ВВП в 2007 р. складав 946 млрд гр. од. Реальний ВВП 2020 р. в цінах 2019 р. складе:  
А. 860 млрд гр. од.      Б. 180,6 млрд гр. од.      В. 946 млрд гр. од.      Г. 1040,6 млрд гр. од.
3. Величина ВВП країни – 780 гр. од., споживчі витрати – 280 гр. од., валові інвестиції – 140 гр. од., державні видатки – 185 гр. од., експорт – 285 гр. од., то імпорт країни дорівнює:  
А. 100 гр. од.      Б. 210 гр. од.      В. 110 гр. од.      Г. 285 гр. од.
4. Якщо загальний рівень безробіття становить 9 %, фрикційного – 3 %, а циклічного – 4 %, рівень природного безробіття дорівнює:  
А. 9 %.      Б. 7 %.      В. 6 %.      Г. 5 %.
5. Якщо бюджет середньостатистичної родини розподіляється між двома видами товарів в розмірі 60 % і 40 %, а ціни в поточному році зросли відповідно на перший – на 12 %, а на другий – не змінились, то індекс споживчих цін становить приблизно:  
А. 202 %.      Б. 107 %.      В. 0,02 %.      Г. 302 %.

#### 2. Задача (15 балів)

Використовуючи наведені дані національних рахунків країни, знайдіть:

1. ВВП за потоком витрат;
2. ВВП за потоком доходів;
3. ЧВП;
4. НД;
5. Особистий дохід та дохід, що знаходиться в розпорядженні;
6. Потенційний обсяг ВВП, якщо рівень циклічного безробіття – 8 %.

Особисті споживчі видатки	2748	Непрямі податки на бізнес	586
Трансфертні платежі	1349	Нерозподілені прибутки корпорацій	161
Амортизація	534	Індивідуальні податки	327
Відрахування на соціальне	314	Податки на прибуток корпорацій	248

страхування			
Експорт	292	Державні закупки товарів і послуг	1696
Імпорт	48	Валові внутрішні інвестиції	418
Дивіденди	275	Рента	90
Заробітна плата	2427	Процент	342
Доходи індивідуальних власників	443		

### 3. Задача (10 балів)

Набір товарів середньостатистичної родини складається із п'яти товарів: *A, B, C, D, E*. Ціна за одиницю товару та кількість споживання кожного з них за 1-й рік, 2-й рік та 3-й рік наведені у таблиці:

Назва товару	1-й рік		2-й рік		3-й рік	
	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.	Кількість, кг	Ціна, грн.
<i>A</i>	11	2	12	4	13	5
<i>B</i>	1	3,5	1	3,5	2	4
<i>C</i>	7	5	8	5,5	9	6
<i>D</i>	5	8	6	8,5	7	9
<i>E</i>	2	4	3	4,5	3,5	5

Розрахуйте:

- 1) номінальний ВВП 1-го року;
- 2) індекси цін Ласпейреса, Пааше та Фішера, якщо 2-й рік - базовий, а 3-й рік – поточний.



## **РЕФЕРАТИ**

Реферат - це форма самостійної роботи студента, яка може бути представлена у письмовому вигляді з презентацією або без неї на практичному занятті. В рефераті повинні бути такі частини: простий план, вступ, викладення основних пунктів план, висновки, джерела інформації. Матеріал реферату може бути використований в подальшому для написання тез доповідей на наукові конференції або наукових статей.

### **Тематика рефератів**

1. Фрикційне безробіття та шляхи його оптимізації.
2. Структурне безробіття та основні напрями його зменшення.
3. Циклічне безробіття та основні шляхи його подолання.
4. Агроінфляція в світі та Україні.
5. Логістична інфляція в Україні.
6. Особливості інфляції попиту в світі.
7. Протиріччя розвитку національних економік у русі економічної глобалізації.
8. Цілі сталого розвитку.
9. Моделі сталого розвитку.
10. Сучасні досягнення макроекономічної науки.
11. Підтримка державою стартап-руху.
12. Значення макроеконометричних моделей розвитку економіки.
13. Чинники, що порушують макрорівновагу на ринку товарів.
14. Основи фондового ринку.
15. Чинники, що порушують макрорівновагу на ринку праці.
16. Державна політика доходів в Україні та розвинених країнах.
17. Взаємозв'язок між заощадженнями та інвестиціями з точки зору класичної та кейнсіанської теорій.
18. Роль фінансової системи у перетворенні заощаджень на інвестиції.
19. Перспективи поліпшення інвестиційного клімату економіки України.
20. Проблеми інвестиційної привабливості українських підприємств.
21. Рівновага економічних систем та механізми її забезпечення.
22. Ефект мультиплікатора та його математична і графічна інтерпретація.
23. Кейнсіанський парадокс ощадливості та його актуальність.
24. Особливості сучасного державного регулювання економіки.

25. Дефіцит державного бюджету: причини виникнення та шляхи подолання.
26. Проблема державного боргу та шляхи її вирішення.
27. Роль держави у становленні підприємницького середовища.
28. Методи та засоби державного регулювання підприємництва.
29. Приватизація як фактор державного регулювання підприємництва.
30. Антимонопольна політика держави.
31. Механізм банкрутства і санації підприємств.
32. Сутність, завдання, пріоритети зовнішньоекономічної політики держави.
33. Тарифні методи державного регулювання зовнішньоекономічної діяльності.
34. Нетарифні методи державного регулювання зовнішньоекономічної діяльності.
35. Сутність і завдання регіональної економічної політики.
36. Теорії державної регіональної політики.
37. Механізм реалізації регіональної економічної політики держави.
38. Методи державного регулювання соціально-економічного розвитку регіонів.
39. Місцеві бюджети як фінансова основа соціально-економічного розвитку регіонів.
40. Завдання соціальної політики та показники соціального розвитку.
41. Державне регулювання реальних доходів населення і регулювання обсягу споживання матеріальних благ і послуг.
42. Державне регулювання зайнятості населення.
43. Державне управління у сфері охорони навколишнього природного середовища.
44. Роль держави в інвестиційній сфері.
45. Форми макроекономічного планування.

## РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### Базова література

1. Базилінська О.Я. Макроекономіка : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2019. - 448 с.
2. Гронтовська Г.Е., Косік А.Ф. Макроекономіка. Київ : Центр учбової літератури, 2019. - 672 с.
3. Жарова Л.В., Хлобистова Є.В. Макроекономічне регулювання природоохоронної діяльності. Суми : Університетська книга, 2020. - 296 с.
4. Козакова О.М. Макроекономіка : підручник / О.М. Козакова, Е.М. Забарна. Херсон : Олді-плюс, 2019. - 428 с.
5. Корсікова Н.М. Макроекономіка навчальний посібник для ст-ів ВНЗ/. — Львів : Магнолія, 2019. — 240 с.
6. Кулішов В.В. Макроекономіка : основи теорії і практикум: навчальний посібник /. — 3-е видання. — Львів : Магнолія, 2019. — 254 с.
7. Люльов О.В. Макроекономічна стабільність національної економіки. Суми : Університетська книга, 2020. - 261 с.
8. Макаренко Михайло Ілліч. Макроекономіка [Текст] : підручник / Макаренко М.І., Семененко Т.О., Петрушенко Ю.М. ; Сум. держ. унт. - Вид. 2-ге, перероб. - Суми : Сум. держ. ун-т, 2021. - 306 с.
9. Макаренко М.І., Солонинко К. Макроекономіка. Київ : Центр учбової літератури, 2019. - 216 с.
10. Макроекономіка. Практикум [Текст] : навч. посіб. / [О.Ф. Івашина та ін.] ; Ун-т мит. справи та фінансів. Дніпро : Ун-т митної справи та фінансів, 2019. - 55 с.
11. Макроекономіка [Текст] : навч. посіб. для студентів зі спец. "Економіка", "Облік і оподаткування", "Менеджмент", "Маркетинг", "Підприємство, торгівля та біржова діяльність" / [С.І. Архієреєв та ін.] ; за ред. проф. Архієреєва С.І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". - Харків : Вид-во Іванченка І.С., 2019. - 215 с.
12. Островерх П.І., Панчишин С.М. Аналітична економіка : макроекономіка і мікроекономіка. Львів : Апріорі, 2020. - 648 с.
13. Панчишин Степан. Макроекономіка [Текст] : навч. посіб. / Степан Панчишин ; Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка, Екон. ф-т. - 4-те вид., випр. і допов. - Львів : Апріорі, 2022. - 523 с.
14. Примачов М.Т. Економічна теорія: мікроекономіка, макроекономіка [Текст] : підручник / М.Т. Примачов, Н.М. Примачова, А.Ю. Стахов ; Нац. ун-т "Одес.

мор. акад." - Одеса : ОМА, 2022. - 385 с.

15. Солонінко К.С. Макроекономіка. Київ : Центр учбової літератури, 2019. - 200 с.

16. Шинкар Віктор Андрійович. Макроекономіка : теорія і практикум [Текст] : [навч. посіб.] / В.А. Шинкар, С.В. П'ясецька-Устич ; Держ. ВНЗ "Ужгород. нац. ун-т". - Вид. 2-ге, допов. і перероб. - Ужгород : РІК-У , 2020. - 478 с.

17. Економічна теорія [Текст] : підруч. : у 2 ч. / Київ. нац. торг.-екон. ун-т. - Київ : Київ. нац. екон.-торг. ун-т, 2021. - ISBN 978-966-918-028-5 (заг.). Ч. 2 : Макроекономіка / [В.Д. Лагутін та ін.] ; за ред. В.Д. Лагутіна, д-ра екон. наук, проф., 2021. - 327 с.

18. Ящишина І.В. Макроекономіка : практикум [Текст] : навч. посіб. / Ящишина І.В., Буторіна В.Б., Боднарчук Т.Л. Кам'янець-Подільський : Ковальчук О.В. [вид.], 2021. - 171 с.

19. David Romer Advanced macroeconomics University of California, Berkeley  
[https://new.mmf.1nu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/03/Romer\\_adv-macroec.pdf](https://new.mmf.1nu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/03/Romer_adv-macroec.pdf)

20. Economics. Principles, Problems, and Policies / Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean M. Flynn  
[https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb\\_mcconnell\\_econ.18e.pdf](https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf)

21. Eichengreen Barry. Globalizing Capital : A History of the International Monetary System – Third Edition. Publisher Princeton University Press. 2019. 320 pages.

22. Gulesserian Joseph. The Practical MBA on Economics: What They Do & Don't Teach You At Business School-Essential Gear For The Economic. Tsunami Kindle Edition. 2022. 566 pages.

23. Macroeconomics / Matthias Doepke, Andreas Lehnert, Andrew W. Sellgren  
<https://www.bu.edu/econ/files/2014/08/DLS1.pdf>

24. Melvin Michael, Norrbin Stefan. International Money and Finance. Publisher Elsevier Science & Technology. 2022. 350 pages.

25. Shkodina I., Melnychenko O., Babenko M. Quantitative easing policy and its impact on the global economy. *Financial and credit activity: problems of theory and practice*. 2020. V. 2, N 33. P. 513-521.

### Допоміжна література

1. Абрамов Ф.В. Маніпулювання настроями суспільства як засіб відволікання суспільної уваги // Східна Європа: економіка, бізнес та управління, 2022. - Випуск 3 (36). - С. 3–8.

2. Абрамов Ф.В. Неосвіченість суспільства як фактор поширення маніпулювання суспільними настроями. Бізнес Інформ, 2019. - № 6. - С. 8–12.
3. Абрамов Ф.В. Заходи з попередження маніпулювання суспільними настроями. Бізнес Інформ, 2019. - № 11. - С. 22–27.
4. Абрамов Ф.В. Індукований опір суспільства та заходи його попередження. Бізнес Інформ, 2020. - № 5. - С. 22–28.
5. Абрамов Ф.В. Цільова та етична неефективність формальних правил як чинник поширення маніпулювання суспільними настроями та уповільнення інституційних реформ // Бізнес Інформ, 2021. - №6. - С. 6–12.
6. Абрамов Ф.В. Фактори формування демонстраційних формальних правил в сфері охорони навколишнього середовища // Бізнес Інформ, 2022. - № 4. - С. 13-19.
7. Волоснікова Н.М., Угрімова І.В., Губанова Н.Н. Поширення конспірологічних теорій як інституційний фактор динаміки формальних правил. Бізнес Інформ, 2020. – № 12. – С. 25-31.
8. Губанова Н.Н. Розвиток цифрової економіки та інституційні реформи України: макроекономічний аспект. Вісник економіки транспорту і промисловості, 2021. – № 74. – С. 24-30.
9. Дяченко Т.А., Максименко Я.А. Ефективність функціонування економічних суб'єктів на мікро- і макрорівнях. Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва. Серія «Економічні науки». – Харків, 2019. – № 4, Т. 1. – С. 89–96.
10. Дяченко Т.А. Безвізовий режим з ЄС: виклики та перспективи для національної економіки. Бізнес Інформ. – Харків : ВД "ІНЖЕК", 2019. – № 11. – С. 8–13.
11. Жавнерчик О.В. Державне регулювання економіки та економічна політика : конспект лекцій. Одеса : ОДЕУ, 2019. – 114 с.
12. Климова С.О., Губанова Н.Н. Альтерглобалізм в умовах трансформаційної економіки. Бізнес Інформ. – №3. , 2019. – С. 14 – 18.
13. Климова С.О., Волоснікова Н.М., Губанова Н.Н. Комплексний підхід до концепції ефективності управління інфраструктурою підприємства на мікро та макрорівнях економіки. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки). – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – № 1 . - С. 99-104.
14. Климова С.О., Волоснікова Н.М., Губанова Н.Н. Глобальне управління як захід боротьби з негативними проявами глобалізації. Вісник Національного

технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки). – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – № 2 . - С. 103-107.

15. Климова С.О., Перерва П.Г., Максименко Я.А., Гарник Л.П., Сокол К.М. Інноваційні моделі управління персоналом в міжнародному бізнесі. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки). – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – № 1. – С. 141 – 144.

16. Климова С.О., Перерва П.Г., Максименко Я.А., Гарник Л.П., Сокол К.М. Моделирование потребительской, производственной, интеллектуальной и кадровой составляющей международного бизнеса. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки). – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – № 2. – С. 133 – 136.

17. Климова С.О., Аналіз наслідків глобалізаційного процесу для економіки країн. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Економічні науки. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – № 4. – С. 71-74.

18. Климова С.О., Яцина В.В. Аналіз класичної і чандлерівської концепції до теорії витрат у довгостроковому періоді. Бізнес-Інформ №10., 2023. – С. 227-232.

19. Косич М.В., Губанова Н.Н. Розвиток електронного урядування в Україні. Вісник економіки транспорту і промисловості, 2023. – № 81-82. – С. 52-59.

20. Макроекономіка [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до практичних завдань та самостійної роботи для студентів усіх спеціальностей першого (бакалаврського) рівня / уклад. М. А. Мащенко, М. С. Бріль, О. М. Кліменко, Н. І. Шифріна. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2020. – 67 с.

21. Макроекономіка. Мультимедійний навч. посібник / М.С. Бріль, О.М. Кліменко, М.А. Мащенко та ін. Харків: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. – 705 с.

22. Решетняк Н.Б., Митрофанова А.С. Особливості системи управління корпоративними правами держави в Україні. Бізнес Інформ, 2019. - №3. - С. 63-68.

23. Решетняк Н.Б., Назаренко О.В. Про економічне забезпечення психічного здоров'я людей. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. праць / за ред. О.Г. Романовського. - Вип.50 (54). - Харків : НТУ «ХПІ», 2019. - С. 110 – 116.

24. Решетняк Н.Б., Назаренко О.В. Забезпечення збалансованого інноваційного розвитку економіки України в умовах глобальної невизначеності. Вісник НТУ «ХПІ» (економічні науки) = Bulletin of the NTU «KhPI» (economic sciences). Збірник наукових праць. – Х. : НТУ «ХПІ», 2020. - №1. - С. 105-109.

25. Решетняк Н.Б., Назаренко О.В. Проблеми втілення людиноцентричної

парадигми розвитку в економіку України. Вісник НТУ «ХПІ» (економічні науки) // Bulletin of the NTU «KhPI» (economic sciences). Збірник наукових праць. – Х. : НТУ «ХПІ», 2020. – № 3. – С. 25 – 29.

26. Решетняк Н.Б., Волоснікова Н.М. Проектно-логістичне управління функціонування підприємства на мікро- та макроекономічному рівні: сучасний погляд. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти. Зб. наук. праць / за ред. О.Г. Романовського. – Вип. 51 (55). – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – С. 7 – 12.

27. Решетняк Н.Б. Специфічні риси реалізації економічної функції сучасними державами: міждисциплінарний підхід. Науковий вісник публічного та приватного права, 2020. – Вип. 6. – Т. 2. – С. 3 – 7.

28. Решетняк Н.Б. Економічний конституціоналізм: постановка проблеми. Вчені записки Таврійського національного університету ім. В. І. Вернадського. Серія Економіка і управління. Том 33 (72), № 1, 2022. - С. 1– 7.

29. Сержанов В.В., Абрамов Ф.В. Динаміка демонстраційних формальних правил у сфері охорони здоров'я // Бізнес Інформ, 2022. - № 5. - С. 10-16.

30. Сержанов В.В., Дяченко Т.А., Абрамов Ф.В. Корупція, неефективні інститути та європейська інтеграція // Науковий вісник Ужгородського університету, 2022. - Випуск 44. - С. 90–95.

31. Сержанов В.В., Дяченко Т.А., Абрамов Ф.В. Динаміка ефективності формальних правил та суспільні настрої: демонстраційні формальні правила VS маніпулювання суспільними настроями // Цифрова економіка та економічна безпека, 2022. - Випуск 1(01). - С. 143–148.

32. Сержанов В.В., Максименко Я.А., Абрамов Ф.В. Ефективність формальних правил фінансового моніторингу // Держава та регіони, 2022. - № 3 (126). - С. 10–15.

33. Економічна теорія (історія економіки та економічної думки, політекономія, мікроекономіка, макроекономіка) [Текст] : навч. посіб. : у 2 ч. / Ун-т держ. фіск. служби України. - Ірпінь : Ун-т ДФС України, 2020.

34. Яцина В.В., Кочетова Т.І. Синергетичний підхід до оптимізації інвестиційних бізнес-процесів. Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) Збірник наукових праць. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – № 3(5) 2021. – С. 50-53.

35. Яцина В.В., Визначення складових впливу бізнес-інкубаторів на підприємницький успіх у малому бізнесі. Електронний науково-практичний

журнал «Проблеми сучасних трансформацій». Серія: економіка та управління, [Електронний ресурс]. – Чернігів : і Науково-освітній інноваційний центр суспільних трансформацій, 2023. – Випуск 7.

### **Інформаційні ресурси**

1. Сайт Держкомстат України. – Режим доступу : [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua)
2. Світова організація торгівлі (WTO). URL: <https://www.wto.org>
3. Світовий банк URL: <http://www.worldbank.org/ru/country>
4. Офіційний портал Верховної ради <http://rada.gov.ua/>
5. Урядовий портал <https://www.kmu.gov.ua/ua>
6. Державна служба статистики України <http://www.ukrstat.gov.ua/>
7. Організація Об'єднаних Націй ООН  
<http://www.un.org/ru/documents/index.html>
8. Всесвітній банк <http://www.worldbank.org/>
9. Сайт Міжнародної Торгівельної організації <http://www.wto.org/>
10. Організація Економічного Співробітництва і Розвитку (ОЕСР)  
<http://www.oecd.org/>
11. Європейський союз <http://europa.eu/>
12. Міжнародний валютний фонд <http://www.imf.org>
13. Міжнародна організація праці <http://www.ilo.org> Макроекономіка
14. Законодавство України URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>
15. Наукові фахові видання України URL:  
<https://mon.gov.ua/ua/nauka/nauka/atestaciya-kadriv-vishoyikvalifikaciyi/naukovi-fahovi-vidannya>
16. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського URL:  
<http://nbuv.gov.ua/e-resources/>



## **Додаток А**

### **Зразок оформлення титульного листа**

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»

Кафедра загальної економічної теорії

### **Розрахункове завдання з дисципліни «Макроекономіка»**

Варіант № \_\_\_\_\_

Виконав(ла) студент(ка)

гр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Керівник

\_\_\_\_\_

Харків 2024

**Додаток Б**  
**Зразок оформлення титульного листа**

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»

Кафедра загальної економічної теорії

**Реферат**  
з дисципліни «Макроекономіка»  
на тему: \_\_\_\_\_

Виконав(ла) студент(ка)

гр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Керівник

\_\_\_\_\_

Харків 2024

Навчальне видання

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**  
**до виконання розрахункових завдань та рефератів з**  
**дисципліни «Макроекономіка»**  
для студентів Навчально-наукового інституту  
економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу

Укладачі:

АБРАМОВ Федір Володимирович

ВОЛОСНІКОВА Наталія Миколаївна

ГУБАНОВА Ніно Нодарівна

РЕШЕТНЯК Наталя Борисівна

Відповідальний за випуск  
Роботу до друку рекомендував

Н.М. Волоснікова  
С.М. Погорєлов

В авторській редакції

План 2024 р., поз. 228

Підп. до друку . . . Формат 60 x84 1/16. Папір офісний. Riso-друк.  
Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 1,5. Наклад 50 прим.  
Зам № . Ціна договірна.

---

Видавничий центр НТУ «ХПІ» 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2  
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 3657 від 24.12.2009 р.

---

Друкарня НТУ «ХПІ». 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2