

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

Кафедра загальної економічної теорії

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання розрахункового завдання
з дисципліни «**ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ**»
для студентів денної та заочної форми навчання
всіх спеціальностей ННІ ЕММБ

Затверджено редакційно-
видавничою радою НТУ
«ХПІ», протокол №3 від
24.10.2024

Харків 2025

Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни «Економічна теорія» для студентів денної та заочної форми навчання всіх спеціальностей ННІ ЕММБ / укл. Я. А. Максименко, Т. А. Дяченко. Харків : НТУ «ХП», 2025. 36 с.

Укладачі: Я. А. Максименко
Т. А. Дяченко

Рецензент: С. О. Климова

Кафедра загальної економічної теорії

ВСТУП

Навчально-методичне видання присвячено важливій формі організації і контролю вивчення навчальної дисципліни «Економічна теорія». Розрахункові завдання є невід'ємною складовою навчального процесу і спрямовані на стимулювання зацікавленості студентів в аналізі, формалізації і обробці економічної інформації, набуття навичок використання теоретичних положень курсу при вирішенні практичних завдань.

Методичні вказівки містять вимоги до змісту і оформлення роботи, а також вихідні дані за варіантами і чіткі інструкції для виконання як практичної, так і теоретичної її частини.

Практична частина роботи передбачає розв'язання трьох задач, виконання конкретних розрахунків та формулювання обґрунтованих висновків.

Теоретична частина передбачає розкриття певної економічної проблеми чи явища, включаючи аналіз відповідних статистичних даних.

Виступаючи важливою формою оволодіння навчальним матеріалом, розрахункові завдання сприяють поглибленню теоретичних знань та набуттю практичних навичок у студентів в галузі економічної теорії.

ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ РОЗРАХУНКОВОГО ЗАВДАННЯ

Відповідно до навчального плану з економічної теорії, студент виконує одне розрахункове завдання, яке є допуском до складання іспиту. Головна його мета – перевірка індивідуальної роботи студентів в процесі навчання, виявлення ступеня засвоєння ними теоретичних і практичних положень курсу.

Варіант розрахункового завдання слід обрати згідно порядкового номеру у списку групи.

Розрахункове завдання повинно містити такі структурні елементи:

Титульний аркуш

Зміст (простий або складний план)

Вступ (обґрунтування актуальності теми, мета і завдання розрахункового завдання, 1-2 сторінки)

Практична частина (вирішення задач; необхідно обов'язково переписати вихідні дані варіанту і навести формули і розрахунки)

Теоретична частина (розкриття питання: сутність явища, причини виникнення, прояви, характеристика, особливості в Україні, рекомендації, 7-10 сторінок)

Висновки (основні результати з усіх завдань, 1-2 сторінки)

Перелік джерел інформації.

Вимоги до оформлення розрахункового завдання:

- **титульний аркуш** (див. додаток А) обов'язково повинен містити назву кафедри, дисципліни, номер варіанту, П.І.Б. студента, номер групи;
- **текст** розрахункового завдання виконується рукописним або комп'ютерним способом (шрифт Times New Roman, 14 кегль, 1,5 міжрядковий інтервал);
- наприкінці розрахункового завдання обов'язково повинен бути **перелік джерел інформації**.

Заголовки структурних елементів розрахункового завдання «ЗМІСТ», «ВСТУП», «ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА», «ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА», «ВИСНОВКИ», «ЛІТЕРАТУРА», «ДОДАТКИ» друкують великими літерами симетрично тексту.

Нумерацію сторінок, розділів, підрозділів, рисунків, таблиць, формул подають арабськими цифрами.

Першою сторінкою роботи є титульний аркуш, який включають до загальної нумерації сторінок роботи. На титульному аркуші номер сторінки не ставлять, а починають проставляти номер зі сторінки «ВСТУП» у правому верхньому куті сторінки без крапки в кінці.

При написанні роботи студент повинен давати посилання на джерела, матеріали яких використовуються в роботі.

Посилання в тексті роботи на конкретне джерело інформації слід зазначати числом, яке відповідає його порядковому номеру в переліку джерел інформації, виділяючи його квадратними дужками, наприклад, «... у працях [2–4]» або [3, 5]. Якщо наводиться конкретна інформація, статистичні дані чи цитата з джерела, то після її закінчення у тексті без крапки чи іншого розділового знаку ставлять квадратні дужки й вказується номер джерела, а після коми номер сторінки, крапка ставиться після дужок, наприклад: [1, с. 37] чи [4, с. 17–24].

Перелік джерел інформації слід розміщувати одним з таких способів: у порядку появи посилань у тексті або в алфавітному порядку.

До переліку джерел інформації включають всі використані джерела, на які зроблені посилання в тексті роботи.

ЗАВДАННЯ ДО ПРАКТИЧНОЇ ЧАСТИНИ

Варіант 1

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 2400 - 100P$; $Q_s = 1000 + 250P$, где Q –кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 3 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	55	0						45			
1	55	37						45			
2	55	61						45			
3	55	79						45			
4	55	95						45			
5	55	123						45			
6	55	153						45			
7	55	193						45			
8	55	242						45			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

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

Варіант 2

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 600 - 100P$; $Q_s = 150 + 50P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 2 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	60	0						40			
1	60	21						40			
2	60	44						40			
3	60	61						40			
4	60	81						40			
5	60	104						40			
6	60	139						40			
7	60	190						40			
8	60	255						40			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	247	Нерозподілений прибуток корпорацій	190
Валові внутрішні інвестиції	1030	Амортизація	160
Непрямі податки на бізнес	400	Особисті споживчі витрати	3900
Податки на особисті доходи	497	Податки на прибуток корпорацій	550
Експорт	110	Відрахування на соціальне страхування	473
Імпорт	90	Державні закупівлі товарів і послуг	1820
Заробітна плата	3400		

Варіант 3

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 1000 - 40P$; $Q_s = 300 + 30P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 8 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	70	0						56			
1	70	75						56			
2	70	112						56			
3	70	135						56			
4	70	152						56			
5	70	165						56			
6	70	185						56			
7	70	216						56			
8	70	266						56			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд грн. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	1028	Нерозподілений прибуток корпорацій	122
Валові внутрішні інвестиції	254	Амортизація	534
Непрямі податки на бізнес	461	Особисті споживчі витрати	3883
Податки на особисті доходи	626	Податки на прибуток корпорацій	188
Експорт	132	Відрахування на соціальне страхування	533
Імпорт	189	Державні закупівлі товарів і послуг	1547
Заробітна плата	3420	Дивіденди	170
Доходи індивідуальних власників	398	Рента	43
Процент	291		

Варіант 4

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 2500 - 200P$; $Q_s = 1000 + 100P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 3 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	90	0						100			
1	90	91						100			
2	90	161						100			
3	90	226						100			
4	90	286						100			
5	90	356						100			
6	90	446						100			
7	90	556						100			
8	90	686						100			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд грн. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Особисті споживчі витрати	3330	Імпорт	710
Нерозподілений прибуток корпорацій	200	Податки на прибуток корпорацій	520
Валові внутрішні інвестиції	1010	Непрямі податки на бізнес	470
Відрахування на соціальне страхування	415	Державні закупівлі товарів і послуг	1560
Трансфертні платежі	650	Амортизація	330
Експорт	800	Податки на особисті доходи	905
Заробітна плата	350		

Варіант 5

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 140 - 8P$; $Q_s = 80 + 7P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 3 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	60	0						60			
1	60	91						60			
2	60	121						60			
3	60	141						60			
4	60	156						60			
5	60	169						60			
6	60	189						60			
7	60	220						60			
8	60	270						60			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд грн. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	1245	Нерозподілений прибуток корпорацій	145
Валові внутрішні інвестиції	264	Амортизація	519
Непрямі податки на бізнес	482	Особисті споживчі витрати	3823
Податки на особисті доходи	499	Податки на прибуток корпорацій	205
Експорт	162	Відрахування на соціальне страхування	485
Імпорт	148	Державні закупівлі товарів і послуг	1597
Заробітна плата	3337	Дивіденди	214
Доходи індивідуальних власників	409	Рента	62
Процент	325		

Варіант 6

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 540 - 2P$; $Q_s = 120 + 4P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 85 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	55	0						35			
1	55	25						35			
2	55	47						35			
3	55	63						35			
4	55	83						35			
5	55	108						35			
6	55	140						35			
7	55	180						35			
8	55	227						35			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	267	Нерозподілений прибуток корпорацій	190
Валові внутрішні інвестиції	900	Амортизація	160
Непрямі податки на бізнес	350	Особисті споживчі витрати	3880
Податки на особисті доходи	497	Податки на прибуток корпорацій	550
Експорт	125	Відрахування на соціальне страхування	453
Імпорт	105	Державні закупівлі товарів і послуг	1790
Заробітна плата	3270		

Варіант 7

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 80 - 14P$; $Q_s = -12 + 32P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 3 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	80	0						50			
1	80	39						50			
2	80	61						50			
3	80	77						50			
4	80	95						50			
5	80	117						50			
6	80	145						50			
7	80	183						50			
8	80	234						50			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд грн. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	1054	Нерозподілений прибуток корпорацій	119
Валові внутрішні інвестиції	248	Амортизація	540
Непрямі податки на бізнес	460	Особисті споживчі витрати	3877
Податки на особисті доходи	637	Податки на прибуток корпорацій	185
Експорт	137	Відрахування на соціальне страхування	530
Імпорт	190	Державні закупівлі товарів і послуг	1557
Заробітна плата	3447	Дивіденди	175
Доходи індивідуальних власників	394	Рента	48
Процент	261		

Варіант 8

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 784 - 14P$; $Q_s = 7P - 392$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 50 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	60	0						58			
1	60	50						58			
2	60	90						58			
3	60	125						58			
4	60	155						58			
5	60	190						58			
6	60	230						58			
7	60	275						58			
8	60	330						58			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Особисті споживчі витрати	3430	Імпорт	690
Нерозподілений прибуток корпорацій	220	Податки на прибуток корпорацій	570
Валові внутрішні інвестиції	1030	Непрямі податки на бізнес	450
Відрахування на соціальне страхування	435	Державні закупівлі товарів і послуг	1550
Трансфертні платежі	660	Амортизація	310
Експорт	750	Податки на особисті доходи	890
Заробітна плата	450		

Варіант 9

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 104 - P$; $Q_s = 2P - 22$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 40 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	90	0						60			
1	90	79						60			
2	90	120						60			
3	90	152						60			
4	90	182						60			
5	90	217						60			
6	90	261						60			
7	90	314						60			
8	90	379						60			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	2490	Рента	144
Валові внутрішні інвестиції	608	Амортизація	1098
Непрямі податки на бізнес	984	Особисті споживчі витрати	7826
Податки на особисті доходи	1086	Податки на прибуток корпорацій	410
Експорт	344	Імпорт	296
Відрахування на соціальне страхування	970	Державні закупівлі товарів і послуг	3174
Заробітна плата	6774	Дивіденди	498
Доходи індивідуальних власників	818	Нерозподілений прибуток корпорацій	270
Процент	660		

Варіант 10

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 131 - P$; $Q_s = 6P - 9$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 15 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	75	0						50			
1	75	73						50			
2	75	95						50			
3	75	103						50			
4	75	109						50			
5	75	122						50			
6	75	141						50			
7	75	172						50			
8	75	221						50			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	494	Імпорт	185
Валові внутрішні інвестиції	2050	Амортизація	320
Непрямі податки на бізнес	800	Особисті споживчі витрати	7810
Податки на особисті доходи	994	Податки на прибуток корпорацій	1100
Експорт	225	Відрахування на соціальне страхування	946
Нерозподілений прибуток корпорацій	380	Державні закупівлі товарів і послуг	3640
Заробітна плата	6800		

Варіант 11

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 435 - 7P$; $Q_s = -15 + 8P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 10 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	60	0						55			
1	60	55						55			
2	60	95						55			
3	60	130						55			
4	60	163						55			
5	60	200						55			
6	60	240						55			
7	60	285						55			
8	60	339						55			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	2056	Нерозподілений прибуток корпорацій	244
Валові внутрішні інвестиції	518	Амортизація	1068
Непрямі податки на бізнес	922	Особисті споживчі витрати	7756
Податки на особисті доходи	1252	Податки на прибуток корпорацій	376
Експорт	264	Відрахування на соціальне страхування	1066
Імпорт	378	Державні закупівлі товарів і послуг	3094
Заробітна плата	6820	Дивіденди	350
Доходи індивідуальних власників	796	Рента	96
Процент	582		

Варіант 12

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 380 - 8P$; $Q_s = 2P - 20$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 41 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	85	0						60			
1	85	59						60			
2	85	98						60			
3	85	133						60			
4	85	165						60			
5	85	203						60			
6	85	249						60			
7	85	302						60			
8	85	364						60			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Особисті споживчі витрати	6650	Імпорт	1420
Нерозподілений прибуток корпорацій	400	Податки на прибуток корпорацій	1040
Валові внутрішні інвестиції	2040	Непрямі податки на бізнес	940
Відрахування на соціальне страхування	830	Державні закупівлі товарів і послуг	3110
Трансфертні платежі	1300	Амортизація	660
Експорт	1600	Податки на особисті доходи	1810
Заробітна плата	700		

Варіант 13

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 280 - 2P$; $Q_s = 2P - 80$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 80 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	55	0						40			
1	55	47						40			
2	55	75						40			
3	55	96						40			
4	55	111						40			
5	55	130						40			
6	55	155						40			
7	55	186						40			
8	55	225						40			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	2470	Нерозподілений прибуток корпорацій	270
Валові внутрішні інвестиції	588	Амортизація	1098
Непрямі податки на бізнес	984	Особисті споживчі витрати	7946
Податки на особисті доходи	1076	Податки на прибуток корпорацій	410
Експорт	334	Відрахування на соціальне страхування	970
Імпорт	286	Державні закупівлі товарів і послуг	3274
Заробітна плата	6874	Дивіденди	498
Доходи індивідуальних власників	818	Рента	194
Процент	710		

Варіант 14

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 480 - 6P$; $Q_s = 320 + 2P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 30 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	75	0						45			
1	75	35						45			
2	75	61						45			
3	75	82						45			
4	75	102						45			
5	75	127						45			
6	75	160						45			
7	75	203						45			
8	75	259						45			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	550	Нерозподілений прибуток корпорацій	370
Валові внутрішні інвестиції	1800	Амортизація	310
Непрямі податки на бізнес	650	Особисті споживчі витрати	7610
Податки на особисті доходи	902	Податки на прибуток корпорацій	1030
Експорт	220	Відрахування на соціальне страхування	926
Імпорт	180	Державні закупівлі товарів і послуг	3540
Заробітна плата	6730		

Варіант 15

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 450 - 3P$; $Q_s = 2P - 150$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 90 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	70	0						50			
1	70	32						50			
2	70	59						50			
3	70	79						50			
4	70	100						50			
5	70	125						50			
6	70	157						50			
7	70	198						50			
8	70	249						50			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд грн. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	1370	Нерозподілений прибуток корпорацій	429
Валові внутрішні інвестиції	360	Амортизація	790
Непрямі податки на бізнес	630	Особисті споживчі витрати	4820
Податки на особисті доходи	820	Податки на прибуток корпорацій	265
Експорт	172	Відрахування на соціальне страхування	750
Імпорт	194	Державні закупівлі товарів і послуг	3100
Заробітна плата	4780	Дивіденди	250
Доходи індивідуальних власників	560	Рента	174
Процент	380		

Варіант 16

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 98 - 8P$; $Q_s = 53 + P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 3 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	95	0						110			
1	95	87						110			
2	95	157						110			
3	95	221						110			
4	95	282						110			
5	95	352						110			
6	95	341						110			
7	95	552						110			
8	95	681						110			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Особисті споживчі витрати	7700	Імпорт	175
Нерозподілений прибуток корпорацій	365	Податки на прибуток корпорацій	1010
Валові внутрішні інвестиції	1990	Непрямі податки на бізнес	640
Відрахування на соціальне страхування	910	Державні закупівлі товарів і послуг	3600
Трансфертні платежі	514	Амортизація	315
Експорт	210	Податки на особисті доходи	880
Заробітна плата	6710		

Варіант 17

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 125 - 2P$; $Q_s = 6P - 115$, где Q –кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 50 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	75	0						46			
1	75	31						46			
2	75	59						46			
3	75	81						46			
4	75	106						46			
5	75	135						46			
6	75	171						46			
7	75	215						46			
8	75	270						46			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд грн. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	1210	Нерозподілений прибуток корпорацій	409
Валові внутрішні інвестиції	410	Амортизація	910
Непрямі податки на бізнес	470	Особисті споживчі витрати	4920
Податки на особисті доходи	830	Податки на прибуток корпорацій	285
Експорт	182	Відрахування на соціальне страхування	710
Імпорт	184	Державні закупівлі товарів і послуг	3150
Заробітна плата	4890	Дивіденди	300
Доходи індивідуальних власників	620	Рента	184
Процент	410		

Варіант 18

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 170 - 2P$; $Q_s = 40 + 5P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 40 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	75	0						50			
1	75	70						50			
2	75	100						50			
3	75	120						50			
4	75	135						50			
5	75	158						50			
6	75	168						50			
7	75	200						50			
8	75	250						50			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	430	Нерозподілений прибуток корпорацій	360
Валові внутрішні інвестиції	1650	Амортизація	300
Непрямі податки на бізнес	630	Особисті споживчі витрати	7520
Податки на особисті доходи	870	Податки на прибуток корпорацій	1020
Експорт	200	Відрахування на соціальне страхування	905
Імпорт	170	Державні закупівлі товарів і послуг	3500
Заробітна плата	6550		

Варіант 19

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 550 - 7P$; $Q_s = 100 + 8P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 20 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	70	0						45			
1	70	65						45			
2	70	88						45			
3	70	105						45			
4	70	113						45			
5	70	125						45			
6	70	145						45			
7	70	176						45			
8	70	227						45			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд грн. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Трансфертні платежі	1237	Нерозподілений прибуток корпорацій	399
Валові внутрішні інвестиції	420	Амортизація	810
Непрямі податки на бізнес	485	Особисті споживчі витрати	4840
Податки на особисті доходи	800	Податки на прибуток корпорацій	270
Експорт	177	Відрахування на соціальне страхування	730
Імпорт	174	Державні закупівлі товарів і послуг	3130
Заробітна плата	4785	Дивіденди	380
Доходи індивідуальних власників	555	Рента	304
Процент	405		

Варіант 20

Задача 1. Попит і пропозиція на товар А описуються рівняннями: $Q_d = 380 - 4P$; $Q_s = 180 + P$, где Q – кількість товару, P – ціна товару. 1) Розрахуйте рівноважну ціну і рівноважний обсяг продажів; 2) державою встановлено на даний товар фіксовану ціну в 30 грн. за одиницю товару, охарактеризуйте наслідки такого рішення.

Задача 2. На основі наведених даних постійних (FC), змінних (VC) витрат, ціни (P) розрахуйте сукупні (TC), середні постійні (AFC), середні змінні (AVC), середні сукупні (ATC) і граничні витрати (MC); сукупний (TR), граничний (MR) дохід; прибуток (Pr) фірми і заповніть таблицю.

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC	P	TR	MR	Pr
0	65	0						52			
1	65	44						52			
2	65	84						52			
3	65	118						52			
4	65	151						52			
5	65	182						52			
6	65	225						52			
7	65	271						52			
8	65	326						52			

Задача 3. Використовуючи дані національних рахунків країни в млрд гр. од., знайдіть:

- 1) ВВП;
- 2) ЧВП;
- 3) НД;
- 4) ОД;
- 5) особистий дохід, що знаходиться у розпорядженні.

Особисті споживчі витрати	4500	Імпорт	800
Нерозподілений прибуток корпорацій	250	Податки на прибуток корпорацій	720
Валові внутрішні інвестиції	1510	Непрямі податки на бізнес	670
Відрахування на соціальне страхування	615	Державні закупівлі товарів і послуг	2000
Трансфертні платежі	950	Амортизація	420
Експорт	640	Податки на особисті доходи	975
Заробітна плата	3200		

ЗАВДАННЯ ДО ТЕОРЕТИЧНОЇ ЧАСТИНИ

- Варіант 1. Еволюція економічної науки.
- Варіант 2. Підприємництво та його розвиток в Україні.
- Варіант 3. Конкуренція та її роль в ринковій економіці. Розвиток конкуренції в Україні.
- Варіант 4. Заробітна плата: сутність, форми та чинники, що впливають на її рівень. Аналіз динаміки рівня заробітної плати в Україні.
- Варіант 5. Аналіз динаміки основних макроекономічних показників в Україні.
- Варіант 6. Особливості інвестиційних процесів в Україні.
- Варіант 7. Банківська система та її особливості в Україні.
- Варіант 8. Грошово-кредитна політика в Україні.
- Варіант 9. Податкова система та її особливості в Україні.
- Варіант 10. Бюджетний дефіцит і практика його регулювання в Україні.
- Варіант 11. Проблеми безробіття в Україні: причини, наслідки, методи боротьби.
- Варіант 12. Інфляція та антиінфляційна політика в Україні.
- Варіант 13. Економічне зростання та шляхи його досягнення в Україні.
- Варіант 14. Світове господарство: сутність, еволюція, протиріччя.
- Варіант 15. Державне регулювання міжнародної торгівлі.
- Варіант 16. Транснаціональні корпорації і їх домінуюча роль в світовій економіці.
- Варіант 17. Інтеграційні тенденції в світовій економіці.
- Варіант 18. Міжнародний рух капіталів і його значення для розвитку національної економіки.
- Варіант 19. Міграція робочої сили та її наслідки.
- Варіант 20. Валютний курс, його види і роль.

ДОДАТКИ

Додаток А. Зразок титульного аркуша

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

Кафедра загальної економічної теорії

Розрахункове завдання

Дисципліна _____

Варіант _____

Перевірив

Виконав

П.І.Б. _____

П.І.Б. студента_

вчений ступінь,

звання _____

навчальна група _____

оцінка, підпис_

Харків 2025

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Абрамов Ф. В. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Економічна теорія» для студентів спеціальностей «Економіка», «Фінанси, банківська справа та страхування», «Облік і оподаткування», «Менеджмент», «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», «Готельно-ресторанна справа», «Туризм», «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії», «Міжнародні економічні відносини» / Я. А. Максименко, Т. А. Дяченко, Ф. В. Абрамов – Харків : НТУ «ХП», 2024. – 40 с.
2. Arkhiireiev S. Factors of export incomes formation and ways to increase currency incomes of Ukraine / S. Arkhiireiev, Ia. Maksymenko, T. Diachenko // Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice. – 2021. – vol. 2. – No. 37. – pp. 406-413, DOI:<https://doi.org/10.18371/fcaptr.v2i37.230325>
3. Білецька Л.В., Білецький О.В., Савич В.І. Економічна теорія: політекономія, мікроекономіка, макроекономіка. Підручник. 2-ге вид. перероб. та доп. – К.: Центр учбової літератури, 2019. – 688 с.
4. Бурлай Т. В. Соціально-економічна конвергенція: теорія та практика: монографія / Т. В. Бурлай ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки та прогнозування НАН України". - Київ: Ін-т економіки та прогнозування НАН України, 2019. – 363 с.
5. Галушка З.І., Поченчук Г.М. Економіка: теорія і практика. Підручник. / З.І. Галушка, Г.М. Поченчук – Чернівці: Чернів. нац. ун-т, 2020. – 232 с.
6. Волоснікова Н.М. Напів формальні правила, як чинник динаміки ефективності формальних правил фінансового моніторингу /Н.М. Волоснікова, Я.А. Максименко, В.В. Сержанов, Ф.В. Абрамов // Бізнес Інформ. – 2023. – № 1. – С. 12–17.
7. Дяченко Т. А. Аналіз зовнішньої торгівлі України / Т. А. Дяченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХП». – С. 74.
8. Дяченко Т.А. Безвізовий режим з ЄС: виклики та перспективи для національної економіки / Т. А. Дяченко // Бізнес Інформ. – 2019. – № 11. – С. 8–13. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2019-11-8-13>
9. Дяченко Т. А. Вектор інтенсивного зростання економіки України: свідомий вибір та історичний досвід / Т. А. Дяченко // Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. Серія «Економічні науки». – 2018. – № 1. – С. 189–195.
10. Дяченко Т.А. Вплив євроінтеграції на розвиток національного ринку праці [Електронний ресурс] / Т. А. Дяченко // Розвиток соціальної інфраструктури регіонів в умовах євроінтеграції: економіко-правові аспекти : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. інтернет-конф., 1-28 лютого 2019 р. – Електрон. текст.

дані. – Харків, 2019. – 3 с. – URI: [https:// ojs.kname.edu.ua/index.php/area/article/view/2149/2034](https://ojs.kname.edu.ua/index.php/area/article/view/2149/2034)

11. Дяченко Т. А. Деякі аспекти сталого розвитку / Т. А. Дяченко, Я. А. Максименко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 732.

12. Дяченко Т. А. Ефективність функціонування економічних суб'єктів на мікро- і макрорівнях / Я. А. Максименко, Т. А. Дяченко // Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. Серія «Економічні науки». – 2019. – № 4, Т. 1. – С. 89–96.

13. Дяченко Т. А. Конкурентне середовище як основа розробки стратегії розвитку бізнесу / Т. А. Дяченко // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – 2007. – № 16. – С. 86-91.

14. Дяченко Т. А. Конкурентні стратегії промислових підприємств, що надають ремонтні послуги / Т. А. Дяченко // Бізнес Інформ. – Харків : ВД «ІНЖЕК», 2015. – № 6. – С. 150–154.

15. Дяченко Т. А. Корпоративна соціальна відповідальність в Україні / Т. А. Дяченко // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти / ред. О. Г. Романовський. – Харків : НТУ "ХПІ", 2017. – Вип. 47 (51) : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. : "Духовно-моральнісні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації", 16 листопада 2016 р. – Т. 1. – С. 139-146.

16. Дяченко Т. А. Методичний підхід до розробки конкурентних стратегій промислових підприємств з надання ремонтних послуг [Електронний ресурс] / Т. А. Дяченко // Ефективна економіка. – 2015. – № 9. – Режим доступу до журн. : www.economy.nayka.com.ua.

17. Дяченко Т. А. Методичні рекомендації з організації семінарських занять за курсом «Економічна теорія» для студентів спеціальностей «Економіка», «Фінанси, банківська справа та страхування», «Облік і оподаткування», «Менеджмент», «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», «Готельно-ресторанна справа», «Туризм», «Міжнародні економічні відносини» / Т.А. Дяченко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 52 с.

18. Дяченко Т. А. Міграція робочої сили, наслідки для України і світу / Т. А. Дяченко, Білоус Я.Є. // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Слобожанські наукові читання: соціально-економічні та гуманітарно-правові виміри» (17-18 жовтня 2023 р.), (Харків, 2023, 17-18 жовтня). – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – С.87–90.

19. Дяченко Т. А. Оцінка ринкового конкурентного середовища підприємств, що надають послуги ремонту електродвигунів, генераторів і трансформаторів / Т. А. Дяченко // Вісник НТУ «ХПІ». – 2012. – Т. 2, № 14(920). – С. 80-87.

20. Дяченко Т. А. Проблема іноземного інвестування в Україні / Т. А. Дяченко // Труды XII-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Оптимум-2016», (Харків, 6-8 грудня 2016 р.) / НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2016. – С.135.
21. Дяченко Т. А. Теоретичні основи аналізу конкуренції / Т. А. Дяченко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП». – Харків: НТУ «ХП». – 2008. – № 55(2). – С. 20–24.
22. Економічна теорія: закономірності, практика та сучасність: підручник / [Е. М. Забарна та ін.] ; Одес. нац. політехн. ін-т. – Херсон : ОЛДІ-плюс, 2020. - 411 с.
23. Економічна теорія (історія економіки та економічної думки, політекономія, мікроекономіка, макроекономіка) : у 2-х ч. : Ч. 1 : Історія економіки та економічної думки, політекономія : навч. посіб. ; за ред. М. М. Теліщука / Університет ДФС України. – Ірпінь, 2020. – 544 с.
24. Економічна теорія : навч. посіб. / Л. С. Томашик, О. О. Перепьолкіна, Б. М. Шевчик, О. О. Сухий, О. Р. Зав'ялова; Центр. спілка спожив. т-в України, Львів. торг.-екон. ун-т. - Львів : Вид-во Львів. торг.-екон. ун-ту, 2018. – 263 с.
25. Економічна теорія: навч. посібник для студентів спеціальностей 051 Економіка, 071 Облік і оподаткування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність / За ред. С.І. Архієреєва. - Харків: НТУ «ХП», 2020. – 230 с.
26. Економічна теорія: навч. посібник у 2 ч. / Н. Г. Ушакова, О. А. Кулініч, Л. М. Зарецька. – Частина II. – Х. : Монограф, 2018. – 219 с.
27. Економічна теорія: підручник / В.Г. Чепінога. – К.: Видавництво Юрінком Інтер, 2019. – 656 с.
28. Економічна теорія: підручник / [В. П. Якобчук та ін. ; під заг. ред. В. П. Якобчук] ; Житомир. нац. агрокол. ун-т. – Київ : Ліра-К, 2020.
29. Економічна теорія (політекономія, мікроекономіка, макроекономіка). Мікроекономіка : навч. посіб. / Н. П. Мацелюх, І. А. Максименко, М. М. Теліщук та ін.; Ун-т держ. фіск. служби України. - Ірпінь : Ун-т ДФС України, 2018. – 297 с.
30. Економічна теорія. Політекономія: підручник для студентів вищих закладів освіти / В. Д. Базилевич [та ін.] ; ред. В. Д. Базилевич. – К.: Знання-Прес, 2001. – 581 с.
31. Економічна теорія: посібник / За заг. ред. В.І. Сідорова, Є.М. Воробйова. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна., 2019. – 464 с.
32. Економічна теорія: тенденції та розвиток системи економічних ідей: [колект.] монографія / [Е. М. Забарна та ін.] ; за заг. ред. д-ра екон. наук Е. М. Забарної ; Одес. нац. політехн. ун-т. – Одеса : Астропринт, 2018. - 388 с.
33. Ємець О. І. Політична економія: навчальний посібник / Ємець О. І., Репела Н. П., Татунчак Я. І., за науковою ред. к.е.н., доц. О. І. Ємець. – Івано-Франківськ : Видавець Кушнір Г.М. м. Івано-Франківськ, 2017. – 328 с.
34. Максименко Я. А. Вплив процесів трудової міграції на економіку України / Я. А. Максименко, А. В. Кашара // Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність «Форвард–2017» : Тр. 8-ї Міжнар.

- наук.-практ. Internet-конф. студ. та молодих вчених, 27 грудня 2017 р. / ред.: П. Г. Перерва, Є. М. Строков, О. М. Гуцан. – Харків : НТУ «ХП», 2017. – С. 202 – 204.
35. Максименко Я. А. Глобалізація як тенденція розвитку сучасної світової економіки / Я. А. Максименко, В. О. Кропива // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХП» (економічні науки). – Харків: НТУ «ХП». – 2020. – № 4. – С. 50 – 54.
36. Максименко Я. А. Деякі аспекти інтеграції України до світової економічної системи / Я. А. Максименко // Вісник Національного технічного університету «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2015.– № 25(1134). – С. 111-116.
37. Максименко Я. А. Диверсифікація зовнішньої торгівлі як фактор підвищення її ефективності / Я. А. Максименко // Тези доповідей ХХVII-ї Міжнар. наук.-практ. конф. [«Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я»], (Харків, 15–17 травня 2019) / НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2019. – Ч. 3. – С. 258.
38. Максименко Я. А. Економічний розвиток на засадах людського капіталу / Я. А. Максименко, Т. А. Дяченко // Матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конф. «Європейський вектор модернізації економіки: креативність, прозорість та сталий розвиток», Харків, 27-28 травня 2020 р. - Харків: ХНУБА, 2020.- с.405-407.
39. Максименко Я. А. Економічний розвиток України в умовах глобалізації / Я. А. Максименко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18-20 травня 2021 р.] : у 5 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2021. – с. 133.
40. Максименко Я. А. Зовнішньоторговельні відносини України / Я. А. Максименко // Вісник Національного технічного університету «ХП». – Харків : НТУ «ХП», 2015. – № 60 (1169). – С. 145 – 148.
41. Максименко Я. А. Зовнішня міграція в Україні: сприяння розвитку чи бар'єр? / Я. А. Максименко, А. О. Талалаєва // Вісник Хмельницького національного університету. – 2012. – Т. 2, № 5. – С. 240 – 244.
42. Максименко Я. А. Зовнішня торгівля України / Я. А. Максименко // Тези доповідей ХХIII Міжнар. наук.-практ. конф. [«Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я»], (Харків, 20–22 травня 2015 р.) / НТУ «ХП». – Харків : НТУ «ХП», 2015. – Ч. 3. – С. 185.
43. Максименко Я. А. Інновації в економічному розвитку України / Максименко Я. А., Дяченко Т. А. // Всеукраїнська наук.-практ. конф. «Слобожанські наукові читання: соціально-економічні та гуманітарно-правові виміри» ", (Харків, 2022, 15-16 листопада). – С. 138-141.
44. Максименко Я. А. Інноваційна діяльність в Україні: сучасний стан та перспективи розвитку / Я. А. Максименко // Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва : зб. наук. пр. Сер. : Економічні науки / гол. ред. О. В. Олійник. – Харків : ХНАУ, 2018. – № 1. – С. 231–238.
45. Максименко Я. А. Інтеграційні і дезінтеграційні тенденції в сучасному світі / Я. А. Максименко, Т. А. Дяченко // Слобожанські наукові читання: соціально-

економічні та гуманітарно-правові виміри: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 24-25 жовтня 2024 року: Харків: НТУ «ХП», 2024. – с. 266-268.

46. Максименко Я. А. Інтеграція України до світової економічної системи / Я. А. Максименко, Т. А. Дяченко // Економіка і управління в умовах глобалізації : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 1–7 грудня 2010 р. – Донецьк : [ДонНУЕТ], 2010. – Т. 3. – С. 286 – 288.

47. Максименко Я. А. Курс міжнародної економіки : підручник для студентів зі спеціальностей «Економіка», «Облік і оподаткування», «Фінанси, банківська справа та страхування», «Менеджмент», «Маркетинг», «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», «Міжнародні економічні відносини» / Я. А. Максименко. – Харків : Видавництво Іванченка І. С., 2021. – 208 с.

48. Максименко Я.А. Міжнародна економіка: теорія і практичні завдання: навч. посібник / Я. А. Максименко; ред. С. І. Архієреєв ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : Іванченко І. С., 2018. – 123 с.

49. Максименко Я. А. Міжнародний рух технологій як фактор розвитку економіки України / Я. А. Максименко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: наук. вид. : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [15-17 жовтня 2020р.] : у 4 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХП", 2020. – С. 191.

50. Максименко Я.А. Організаційно-методичне забезпечення управління формуванням та використанням портфеля об'єктів інтелектуальної власності на машинобудівних підприємствах / Я. А. Максименко, Т. О. Гусаковська // Механізм регулювання економіки. – 2009.–№ 3, Т. 1. – С. 134-139.

51. Максименко Я. А. Проблеми стабільності валютного курсу в Україні / Я. А. Максименко, І. О. Анічкіна, К. В. Патлань // Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність «Форвард–2017» : тр. 8-ї Міжнар. наук.-практ. Internet-конф. студ. та молодих вчених, 27 грудня 2017 р. / ред. : П. Г. Перерва, Є. М. Строков, О. М. Гуцан. – Харків: НТУ «ХП», 2017. – С. 141 – 143.

52. Максименко Я. А. Прямі іноземні інвестиції та їх вплив на національну економіку / Я. А. Максименко, К. С Чекал // Слобожанські наукові читання: соціально-економічні та гуманітарно-правові виміри : [матеріали] Всеукр. наук.-практ. конф. [студентів та аспірантів], 17-18 жовтня 2023 р. / ред. кол.: Н. С. Краснокутська [та ін.] ; відп. за вип. Н. М. Волоснікова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 176-179.

53. Максименко Я. А. Розвиток високотехнологічного сектора України / Максименко Я. А., Дяченко Т. А. // Національні економіки в умовах новітніх глобальних викликів [електронний ресурс]: матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., Харків, 1-28 лютого 2023 р./ Харків, нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова та ін.; [редкол. :О. В. Бервено, Ю. В. Федотова, Г. І. Рибак]. – Електронні текстові

дані. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023.- с.33-34. Тези:- URL: https://science.kname.edu.ua/images/dok/konferentsii/2023/Tezy_2023/Zbirnyk_1-28_02_2023_compressed.pdf

54. Максименко Я. А. Розвиток людського капіталу в контексті регулювання міграції робочої сили / Я. А. Максименко // Тези доповідей XXVII-ї Міжнар. наук.-практ. конф. [«Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я»], (Харків, 15–17 травня 2019) / НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – Ч. 3. – С. 259.

55. Максименко Я. А. Розвиток національної економіки під впливом загальносвітових тенденцій / Я. А. Максименко // Бізнес Інформ. – 2019. – №3. – С. 26–31.

56. Максименко Я. А. Технологічна складова конкурентоспроможності національної економіки / Я. А. Максименко // Стратегії інноваційного розвитку економіки України: проблеми, перспективи, ефективність "Форвард–2019" : тр. 10-ї Міжнар. наук.-практ. Internet-конф. студ. та молодих вчених, 27 грудня 2019 р. / ред.: Є. М. Строков, О. М. Гуцан ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Томенко Ю. І., 2019. – С.122-123.

57. Максименко Я. А. Шляхи досягнення збалансованості торгового балансу України / Я. А. Максименко, Т. А. Дяченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 782.

58. Максименко Я. А. Шляхи удосконалення структури товарного експорту України / Я. А. Максименко, І. В. Тихенька // Міжнародна наук.-практ. Інтернет-конф. "Актуальні питання розвитку світової економіки та міжнародного співробітництва". – Харків, 2022. – С. 124-126. Тези:- URL: https://science.kname.edu.ua/images/dok/konferentsii/2022/Tezy_2022/Zbirnyk_1-28_02_221.pdf

59. Маркетингова діяльність підприємств: підручник за заг. ред. Косенко О.П. 2-ге вид., зі змінами і доповненнями – Харків: ТОВ «Оберіг», 2023.- 1155 с.

60. Міжнародні економічні відносини: бакалаврський курс: навч. посіб. Частина II, том II / За ред. С. І. Архієреєва, І. М. Посохова, Н. Б. Решетняк. – Харків, Видавництво Іванченка І. С., 2020. – 702 с.

61. Мочерний С.В. Економічна теорія : навч. посіб. / С. В. Мочерний. - 3-тє вид., доповн. і переробл. - К. : Академія, 2008. - 640 с.

62. Основи економічної теорії : навч. посібник / С. І. Архієреєв [та ін.] ; ред. С. І. Архієреєв ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : Іванченко І. С., 2018. – 120 с.

63. Політична економія : навчальний посібник / М. С. Бріль, О. М. Кліменко, І. Ф. Лісна та ін. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. – 280 с.

64. Самуельсон П. Економіка : монографія / П. Самуельсон ; ред. О. Ліщишин. – Львів : Світ, 1993. – 495 с.

65. Сержанов В.В. Корупція, неефективні інститути та європейська інтеграція /В.В. Сержанов, Т.А. Дяченко, Ф.В. Абрамов // Вісник Ужгородського національного університету. Міжнародні економічні відносини та світове господарство. Ужгород. – 2022. – № 44. – С. 90–95.

66. Соколова Л. В. Оцінка виробничого потенціалу машинобудівного підприємства: теоретичний та практичний аспект / Л. В Соколова, С. І. Архієреєв, Я. А. Максименко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2012. – № 51 (957). – С. 131-137.

67. Volosnikova N. Facial Recognition Technology: Prospects and Feasibility of State Support for the Industry / N. Volosnikova, D. Voron, T. Diachenko, N. Hubanova, I. Maksymenko // 2024 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). – Ukraine, Kharkiv, 2024. – pp. 1-5.

ЗМІСТ

ВСТУП	3
ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ РОЗРАХУНКОВОГО ЗАВДАННЯ	4
ЗАВДАННЯ ДО ПРАКТИЧНОЇ ЧАСТИНИ	5
ЗАВДАННЯ ДО ТЕОРЕТИЧНОЇ ЧАСТИНИ	25
ДОДАТКИ	26
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	27

Навчальне видання

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання розрахункового завдання

з дисципліни «**ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ**»

для студентів денної та заочної форми навчання
всіх спеціальностей ННІ ЕММБ

Укладачі:

Максименко Яна Анатоліївна

Дяченко Тетяна Анатоліївна

Відповідальна за випуск Волоснікова Наталія Миколаївна
Роботу рекомендував до видання Погорелов Сергій Миколайович

В авторській редакції

План 2024, поз. 837

Формат 60x84 1/16. Папір офісний. Riso-друк.
Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 2,1. Наклад 50 прим.
Зам № . Ціна договірна.

Видавець Видавничий центр НТУ «ХПІ».
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 5478 від 21.08.2017 р.
61002, Харків, вул. Кирпичова, 2
