

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
ІНСТИТУТ АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
Кафедра теоретичної та прикладної економіки**

**Методичні вказівки
для виконання наукової роботи
з дисципліни
«Макроекономіка»
на тему:
«ДОСЛІДЖЕННЯ МАКРОЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»**

**Для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ**

*Рекомендовано до друку
кафедрою теоретичної та прикладної економіки
(протокол № 1 від 29. 08. 2019 року)*

Львів – 2020

Рецензенти: д.е.н.,проф. Поплавська Ж.В.

к.е.н., доц. Іличок Б.І.

Тревого О. І.

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ НАПИСАННЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ на тему
«ДОСЛІДЖЕННЯ МАКРОЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ». – Львів, 2019. – 19 с.

Зміст

Вступ.....	3
1. Структура та зміст наукової роботи.....	6
2. Оформлення та захист наукової роботи.....	13
3. Список літературних джерел.....	14
Додатки.....	16

ВСТУП

В оволодінні економічними знаннями на рівні сучасних вимог важливе місце посідає вивчення дисципліни «Макроекономіка». Навчальним планом підготовки бакалаврів галузі знань 07 «Управління та адміністрування», економічних спеціальностей передбачено виконання наукової роботи.

Метою наукової роботи є поглиблення і закріплення теоретичних знань з макроекономічного аналізу і набуття студентами вмінь пов'язувати теоретичні знання з практикою здійснення аналітичних висновків. Виконання наукової роботи дає змогу студенту навчитися самостійно використовувати і узагальнювати теоретичні положення та статистичні інформаційні матеріали, формулювати власні висновки стосовно динаміки та причин зміни низки макроекономічних показників, а також пояснювати взаємовплив зміни показників, причинно-наслідкові зв'язки і дає змогу прогнозувати зміни макроекономічної ситуації, тощо.

При підготовці до виконання наукової роботи студентам необхідно враховувати наступні міркування:

- робота має бути цілком підпорядкована з'ясуванню питань розбудови ринкової економіки, закономірностей її розвитку в Україні;
- зміст роботи має відповідати сучасним вітчизняним та світовим досягненням макроекономічної теорії та практики;
- увесь процес підготовки письмової роботи повинен бути підпорядкований діяльності майбутнього фахівця у галузі економіки і менеджменту, тощо.

Основними етапами виконання наукової роботи є :

1. Вибір об'єктів макроекономічного дослідження (відповідного регіону України).
2. Вивчення літературних джерел, збір та обробка статистичної інформації.
3. Здійснення розрахунків, оформлення графічного матеріалу.
4. Написання та оформлення наукової роботи.
5. Захист роботи.

Методичні вказівки передбачають пояснення щодо послідовного виконання зазначених етапів виконання наукової роботи і включають певні поради щодо оптимальної організації підготовчої роботи, накопичення теоретичних знань і аналітичного їх осмислення. Захист і оцінка наукової роботи з дисципліни «Макроекономіка» – це певний підсумок самостійної роботи студента, свідчення його здатності до самоорганізації. За час виконання письмової роботи студент набуває навичок самостійного пошуку необхідного інформаційного матеріалу за визначеними літературними джерелами. Він має можливість оцінити свої наукові здібності, зробити висновки стосовно своїх теоретичних економічних переконань.

1. Структура та зміст наукової роботи

Наукова робота виконується на листах формату А4 комп'ютерним набором у редакторі MS Word. Виклад матеріалу дослідження відповідно до теми роботи слід побудувати у наступній послідовності:

Титульна сторінка (*додаток А*)

Зміст

Вступ

Завдання 1. Дослідження соціально-економічного стану..... області України.

Завдання 2. Дослідження динаміки валового регіонального продукту..... області України.

Завдання 3. Дослідження динаміки економічної активності населення..... області України.

Завдання 4. Дослідження динаміки безробітного населення..... області України.

Завдання 5. Дослідження динаміки індексу споживчих цін області України.

Завдання 6. Дослідження динаміки інвестицій області України.

Завдання 7. Дослідження динаміки зовнішньоекономічної діяльності області України.

Завдання 8. Дослідження динаміки витрат домашніх господарств області України.

Завдання 9. Дослідження динаміки заробітної плати та доходів населення..... області України.

Завдання 10. Аналітична довідка щодо динаміки макроекономічних показників регіону за відповідний період часу.

Список використаних джерел

Вступ - повинен містити теоретичну інформацію про роль макроекономічної теорії в проблемі пояснення (розуміння) результатів економічної діяльності на рівні національної економіки; теоретичну інформацію про необхідність виявлення слабких місць при реалізації економічної політики держави на рівні окремої області країни з метою усунення цих недоліків державного управління або уникнення (мінімізації) їх розвитку у майбутньому; наголошенні про цінність практичного досвіду, набутого внаслідок аналізу реальних макроекономічних показників діяльності окремої області держави на основі даних Державного комітету статистики України;

Завдання 1. Дослідження соціально-економічного стану (відповідної) області України.

Об'єктом дослідження виступає відповідний регіон України обраний за варіантом за даними таблиці 1.

Завдання передбачає дослідження соціально-економічного стану та розвитку аналізованої (обраної згідно варіанту) області:

- історія в межах досліджуваного періоду з урахуванням кризових впливів;
- економіко-географічне положення, наближення до кордону, клімат;
- поклади корисних копалин, родючі ґрунти, енергетичні ресурси розроблені та перспективні джерела, рекреаційні зони;
- дослідження галузей промисловості із наведенням представлених в регіоні видів промисловості та переліку товарів промислового виробництва, найкрупніших товаровиробників відповідних галузей;
- дослідження сільськогосподарського сектору регіону з наведеним переліком продукції, що вирощується;
- дослідження регіону з точки зору інвестиційної привабливості та перспективи розвитку регіону,
- тощо.

Таблиця 1

Перелік регіонів України згідно варіантів наукової роботи

№	Адміністративно-територіальні одиниці держави	№	Адміністративно-територіальні одиниці держави	№	Адміністративно-територіальні одиниці держави
1	Вінницька	11	Луганська	21	Хмельницька
2	Волинська	12	Львівська	22	Черкаська
3	Дніпропетровська	13	Миколаївська	23	Чернівецька
4	Донецька	14	Одеська	24	Чернігівська
5	Житомирська	15	Полтавська	25	місто Київ
6	Закарпатська	16	Рівненська		
7	Запорізька	17	Сумська		
8	Івано-Франківська	18	Тернопільська		
9	Київська	19	Харківська		
10	Кіровоградська	20	Херсонська		

Загальний обсяг викладеного матеріалу дослідження не повинен перевищувати 6 стор друкованого тексту.

Завдання 2. Дослідження динаміки валового регіонального продукту

Використовуючи інформацію з статистичного щорічника України з таблиці «**Валовий регіональний продукт**» та «**Валовий регіональний продукт у розрахунку на одну особу**» в розрізі регіонів, дати характеристику динаміки коефіцієнта економічної нерівності розвитку регіонів держави та динаміки обсягів ВРП регіону протягом останніх років у відповідній області.

Інформаційною базою для даного дослідження є статистичні щорічники України за відповідні роки.

На основі проведених розрахунків підготувати аналітичну доповідь, яка б включала:

- 1) теоретичні питання щодо суті валового внутрішнього продукту, валового випуску, проміжного споживання, європейських стандартів вирівнювання рівня розвитку регіонів держави, валового внутрішнього продукту розрахованого по паритету;
- 2) результати обчислень, подані у табличній формі згідно прикладу у табл.2;
- 3) для розрахунку ВРП регіону у USD використайте офіційний курс гривні до іноземних валют, встановлений Національним банком України, середній за рік відображений у статистичному щорічнику або на сайті нацбанку;
- 4) відображення на графіку «Динаміка валового регіонального продукту відповідної області у млн. грн.» та «Динаміка валового регіонального продукту відповідної області у млн. USD» за досліджуваний період;
- 5) аналітичний висновок щодо рівня розвитку аналізованої області та тенденції динаміки коефіцієнта економічної нерівності розвитку досліджуваної області.

Таблиця 2

Динаміка коефіцієнта економічної нерівності розвитку.....обл. України

№ з/п	Показники	Значення показників
		2007 - 2018
1	Обсяг ВРП регіону, млн. грн.	
2	Обсяг ВВП України, млн. грн.	
3	Частка виробництва ВРП регіону у ВВП України, %	
4	Обсяг ВРП регіону у розрахунку на 1 особу, грн./особу	
5	Обсяг ВРП України у розрахунку на 1 особу, грн./особу	
6	Коефіцієнт економічної нерівності розвиткуобласті, %	
7	Обсяг ВРП регіону, млн. USD	

Висновки щодо аналізу розрахованих: коефіцієнту економічної нерівності, частки ВПР, динаміки ВРП регіону та ВРП регіону в USD повинні містити наступні складові:

- ! Аналіз динаміки розрахованих показників, з поясненням аналітичного змісту розрахованого показника та динаміки його зміни впродовж досліджуваного періоду.
- ! Як в цілому змінилися статистичні досліджувані показники і чи ці зміни є позитивними, або негативними, що спричинило ці зміни (державні, регіональні чи міжнародні події, урядові рішення, зовнішні/внутрішні економічні впливи, тощо).

Завдання 3. Дослідження динаміки економічної активності населення

Використовуючи інформацію з статистичного щорічника України з таблиці «**Економічна активність населення за регіонами**», дати характеристику динаміки співвідношення рівня економічної активності населення регіону до аналогічного показника в державі протягом останніх років у відповідному регіоні.

Інформаційною базою для даного дослідження є статистичні щорічники України за відповідні роки.

На основі проведених розрахунків підготувати аналітичну доповідь, яка б включала:

- 1) теоретичні питання щодо розуміння категорій зайнятості, економічно активного населення, заходів щодо стимулювання зайнятості та причин зміни чисельності активного населення;
- 2) результати обчислень частки економічної активності населення регіонів у структурі показника економічної активності населення по державі, подані у табличній формі, згідно зразка (табл.3);
- 3) відображення на графіку «Динаміки економічної активності населення відповідної області» за досліджуваний період;
- 4) аналітичний висновок щодо виявленої тенденції динаміки рівня економічної активності населення регіону та пояснення причин впливу.

Таблиця 3

Динаміка економічної активності населення обл. України

№ з/п	Показники	Значення показників
		2007 – 2018
1	Економічно активне населенняобласті, тис. осіб	
2	Економічно активне населення України, тис. осіб	
3	Частка ЕАН регіону в структурі ЕАН України, %	
4	ЕАНобласті у % до населення у віці 15-70р.,%	

Висновки щодо аналізу розрахованої частки ЕАН, динаміки ЕАН регіону та ЕАН області у % до населення у віці 15-70р повинні містити:

- ! Аналіз динаміки розрахованих показників, з поясненням аналітичного змісту розрахованого показника та динаміки його зміни впродовж досліджуваного періоду.
- ! Як в цілому змінилися статистичні досліджувані показники і чи ці зміни є позитивними, або негативними, що спричинило ці зміни (державні, регіональні чи міжнародні події, урядові рішення, зовнішні/ внутрішні економічні впливи, тощо).

Завдання 4. Дослідження динаміки безробітного населення

Використовуючи інформацію з статистичного щорічника України з таблиці «**Безробіття населення (за методологією МОП) за регіонами**», дати характеристику динаміки співвідношення рівня безробіття регіону до аналогічного показника по державі протягом останніх років у відповідному регіоні.

На основі проведених досліджень підготувати аналітичну доповідь, яка б включала:

- 1) теоретичні питання щодо безробіття, видів безробіття, рівня безробіття, причин безробіття та їх впливу на економічний розвиток держави, функції центру зайнятості;
- 2) результати обчислень частки безробітного населення регіону до безробітного населення в державі, подані у табличній формі, згідно зразка (табл.4);
- 3) відображення на графіку «Динаміки безробітного населення відповідної області» за досліджуваний період;
- 4) аналітичний висновок щодо виявленої динаміки досліджуваних показників.

Таблиця 4

Динаміка безробітного населення області України

№ з/п	Показники	Значення показників
		2007 - 2018
1	Безробіття населення області, тис. осіб	
2	Безробіття населення України, тис. осіб	
3	Співвідношення рівня безробіття регіону до України, %	
5	Безробіття ...області у % до населення у віці 15-70р.,%	

Висновки щодо аналізу розрахованої частки безробітного населення, динаміки безробітного населення регіону та безробіття області у % до населення у віці 15-70р повинні містити:

- ! Аналіз динаміки розрахованих показників, з поясненням аналітичного змісту розрахованого показника та динаміки його зміни впродовж досліджуваного періоду.
- ! Як в цілому змінилися статистичні досліджувані показники і чи ці зміни є позитивними, або негативними, що спричинило ці зміни (державні, регіональні чи міжнародні події, урядові рішення, зовнішні/ внутрішні економічні впливи, тощо).

Завдання 5. Дослідження динаміки індексу споживчих цін

Використовуючи інформацію з Статистичного щорічника України з таблиці «**Індекси споживчих цін за регіонами**», дати характеристику динаміки аналізованого показника по регіону протягом досліджуваного періоду у відповідній області.

На основі проведених досліджень підготувати аналітичну доповідь, яка б включала:

- 1) теоретичні питання щодо суті ІСЦ, інфляції, її видів за темпами та за причинами, впливу інфляції на економічний розвиток держави;
- 1) інформаційний матеріал, поданий у табличній формі, згідно зразка (табл.5);

- 2) відображення на графіку «Динаміки індексів споживчих цін відповідної області» за досліджуваний період;
- 3) аналітичний висновок щодо виявленої динаміки досліджуваних показників.

Таблиця 5

Динаміка індексів споживчих цінобласті України

№ з/п	Показники	Значення показників
		2007 - 2018
1	ІСЦобласті, %	
2	ІСЦ України, %	

Висновки щодо аналізу індексів споживчих цін регіону повинні містити:

- ! Як в цілому змінилися статистичні досліджувані показники, що означають ці зміни і чи ці зміни є позитивними, або негативними, що спричинило ці зміни (державні, регіональні чи міжнародні події, урядові рішення, зовнішні/ внутрішні економічні впливи, тощо).

Завдання 6. Дослідження динаміки інвестицій

Використовуючи інформацію з статистичного щорічника України з таблиці «**Капітальні інвестиції за регіонами на одну особу**» та «**Прямі інвестиції (акціонерний капітал) за регіонами**» дати характеристику динаміки частки капітальних в розрахунку на одну особу та прямих інвестицій регіону в структурі показника по державі протягом останніх років у відповідній області.

Інформаційною базою для даного дослідження є статистичні щорічники України за відповідні роки.

На основі проведених досліджень підготувати аналітичну доповідь, яка б включала:

- 1) теоретичні питання щодо суті інвестицій, капітальних інвестицій та їх складників, прямих іноземних, впливу інвестицій на розвиток економіки регіону, проблему безробіття, конкурентоспроможність продукції регіональних виробників тощо;
- 2) результати обчислень частки капітальних інвестицій регіону та прямих інвестицій регіону в структурі показника по державі протягом останніх років у відповідній області, подані у табличній формі, згідно зразка (табл.6);
- 3) відображення на графіку «Динаміки капітальних інвестицій відповідної області» та графіку «Динаміки прямих інвестицій відповідної області» за досліджуваний період;
- 4) аналітичний висновок щодо виявленої динаміки аналізованого показника.

Таблиця 6

Динаміка інвестиційобласті України

№ з/п	Показники	Значення показників
		2007 - 2018
1	Капітальні інвестиції..... області в розрахунку на одну особу, грн.	
2	Капітальні інвестиції України в розрахунку на 1 особу, грн.	
3	Частка капітальних інвестицій регіону в розрахунку на одну особу в структурі показника по Україні, %	
4	Прямі інвестиції.... області, млн. дол.	
5	Прямі інвестиції України, млн. дол.	
6	Частка прямих інвестицій регіону в структурі показника по державі, %	

Висновки щодо аналізу статистичних даних та розрахованої частки капітальних інвестицій регіону та прямих інвестицій регіону в структурі показника по державі протягом останніх років у відповідній області повинні містити:

- ! Аналіз динаміки розрахованих показників, з поясненням аналітичного змісту розрахованого показника та динаміки його зміни впродовж досліджуваного періоду.
- ! Як в цілому змінилися статистичні досліджувані показники і чи ці зміни є позитивними, або негативними, що спричинило ці зміни (державні, регіональні чи міжнародні події, урядові рішення, зовнішні/ внутрішні економічні впливи, тощо).

Завдання 7. Дослідження динаміки зовнішньоекономічної діяльності.

Використовуючи інформацію з статистичного щорічника України з таблиці «Обсяги експорту-імпорту товарів за регіонами», дати характеристику динаміки співвідношення обсягу експорту та імпорту товарів підприємствами регіону до динаміки ВРП регіону протягом останніх років у відповідній області.

Інформаційною базою для даного дослідження є статистичні щорічники України за відповідні роки.

На основі проведених досліджень підготувати аналітичну доповідь, яка б включала:

- 1) теоретичні питання щодо суті експорту, імпорту, мита, квоти, а також впливу експорту товарів на розвиток як економіки регіону, так і національного господарства загалом;
- 2) результати обчислень співвідношення обсягу експорту товарів підприємствами регіону до обсягу ВРП регіону, чистого експорту регіону подані у табличній формі, згідно зразка (табл.7);
- 3) відображення на графіку «Динаміки експорту, імпорту та чистого експорту відповідної області»;
- 4) аналітичний висновок щодо дослідженої тенденції аналізованих показників.

Таблиця 7

Динаміка зовнішньоекономічної діяльності обл. України

№ з/п	Показники	Значення показників
		2007 - 2018
1	Обсяги експорту товарів регіону, млн. дол. США	
2	Обсяги експорту товарів України, млн. дол. США	
3	Співвідношення обсягу експорту товарів підприємствами регіону до обсягу ВРП регіону, %	
4	Обсяги імпорту товарів регіону, млн. дол. США	
5	Обсяги імпорту товарів України, млн. дол. США	
6	Співвідношення обсягу імпорту товарів підприємствами регіону до обсягу ВРП регіону, %	
7	Чистий експорт відповідної області, млн. дол. США	

Висновки щодо аналізу статистичних даних експорту, імпорту, чистого експорту та розрахованої частки регіону в структурі показника по державі протягом останніх років у відповідній області повинні містити:

- ! Аналіз динаміки розрахованих показників, з поясненням аналітичного змісту розрахованого показника та динаміки його зміни впродовж досліджуваного періоду.
- ! Як в цілому змінилися статистичні досліджувані показники і чи ці зміни є позитивними, або негативними, що спричинило ці зміни (державні, регіональні чи міжнародні події, урядові рішення, зовнішні/ внутрішні економічні впливи, тощо).

Завдання 8. Дослідження динаміки витрат домашніх господарств

Використовуючи інформацію з статистичного щорічника України з таблиці «Витрати населення за регіонами», дати характеристику динаміки частки обсягу витрат населення досліджуваної області в розрахунку до показника по Україні протягом останніх років у відповідній області.

Інформаційною базою для даного дослідження є статистичні щорічники України за відповідні роки.

На основі проведених досліджень підготувати аналітичну, яка б включала:

- 1) теоретичні питання щодо суті категорій загальних доходів населення, наявних доходів населення, номінальної зарплати населення, витрат населення, бідності, прожиткового мінімуму, впливу доходів, рівня життя населення на розвиток національної економіки;
- 2) результати обчислень частки обсягу витрат населення досліджуваної області до показника по Україні, подані у табличній формі, згідно зразка (табл.8);
- 3) відображення на графіку «Динаміки витрат населення відповідної області»;

- 4) аналітичний висновок щодо виявленої тенденції динаміки досліджуваного показника.

Таблиця 8

Динаміка витрат населення області України

№ з/п	Показники	Значення показників
		2007 - 2018
1	Витрати населення області, млн. грн.	
2	Витрати населення України, млн. грн.	
3	Частка обсягу витрат населення області до показника по Україні, %	
4	Частка витрат населення у структурі ВРП регіону, %	

Висновки щодо аналізу розрахованої частки витрат населення, динаміки витрат населення регіону та частки витрат населення у структурі ВРП регіону повинні містити:

- ! Аналіз динаміки розрахованих показників, з поясненням аналітичного змісту розрахованого показника та динаміки його зміни впродовж досліджуваного періоду.
- ! Як в цілому змінилися статистичні досліджувані показники і чи ці зміни є позитивними, або негативними, що спричинило ці зміни (державні, регіональні чи міжнародні події, урядові рішення, зовнішні/ внутрішні економічні впливи, тощо).

Завдання 9. Дослідження динаміки заробітної плати та доходів населення

Використовуючи інформацію з статистичного щорічника України з таблиці «Середньомісячна номінальна заробітна плата штатних працівників за регіонами», «Заробітна плата за регіонами» та «Доходи населення за регіонами» дати характеристику динаміки частки обсягу середньомісячної заробітної плати та доходів населення досліджуваної області до аналогічного показника по Україні протягом останніх років у відповідній області.

Інформаційною базою для даного дослідження є статистичні щорічники України за відповідні роки.

На основі проведених досліджень підготувати аналітичну, яка б включала:

- 1) теоретичні питання щодо суті категорій номінальна та реальна заробітної плати, мінімальної заробітної плати, залежності ВРП регіону від змін номінальної та реальної ЗП, взаємозв'язок ЗП та витрат підприємців різних секторів економіки та державного бюджету, структура доходів населення та вплив їх зміни на ВРП регіону ;

- 2) результати обчислень частки ЗП досліджуваної області до показника по Україні протягом останніх років у відповідній області, подані у табличній формі, згідно зразка (табл. 9);
- 3) відображення на графіку «Динаміки середньомісячної заробітної плати населення відповідної області» та «Динаміки доходів населення відповідної області»;
- 4) аналітичний висновок щодо виявленої тенденції динаміки досліджуваних показників та визначення факторів впливу.

Таблиця 9

**Динаміка заробітної плати та доходів населення
..... області України**

№ з/п	Показники	Значення показників
		2007 - 2018
1	ЗП населення області, млн. грн.	
2	ЗП населення України, млн. грн.	
3	Частка ЗП населення області до показника по Україні, %	
4	Доходи населення регіону, млн.грн.	
5	Доходи населення України, млн.грн.	
6	Частка доходів населення області до показника по Україні, %	

Висновки щодо аналізу статистичних даних по середньомісячній ЗП та доходам споживачів повинні містити:

- ! Аналіз динаміки розрахованих показників, з поясненням аналітичного змісту розрахованого показника та динаміки його зміни впродовж досліджуваного періоду.
- ! Як в цілому змінилися статистичні досліджувані показники і чи ці зміни є позитивними, або негативними, що спричинило ці зміни (державні, регіональні чи міжнародні події, урядові рішення, зовнішні/ внутрішні економічні впливи, тощо).

Завдання 10. Аналітична довідка щодо динаміки макроекономічних показників регіону за 2007-2018рр.

У аналітичній довідці щодо проведеного макроекономічного дослідження слід проаналізувати динаміку змін економічних показників, досліджуваних у роботі, а саме: ВРП, ВРП по паритету, економічно активне населення, безробіття, ІСЦ, обсягу капітальних та прямих інвестицій, експорту та імпорту, чистого експорту, а також витрат, доходів та ЗП населення за визначений період дослідження. Завданням студента є визначити взаємозалежність зміни показників та впливи одних що спричинили зміну динаміки інших. Дослідження

економічних коливань та вивчення причинно-наслідкових зв'язків відповідних показників дасть змогу окреслити стан та перспективи розвитку економічного регіону, тобто відповідної області України. Для цього у висновках необхідно звести на 1-2 аркуші А4 усі графічні динаміки досліджуваних макроекономічних показників і дати розгорнутий висновок поділивши досліджуваний період на часові проміжки, що відповідають фазам економічного циклу і вказати причини зміни ВРП використовуючи для цього динаміки інших досліджуваних показників що впливають на зміну ВРП, а також спрогнозувати динаміку відповідних показників за результатами наступного року поза вибіркою даних. Отже аналітика повинна бути подана у вигляді змістовних абзаців, що відповідатимуть певним часовим проміжкам – фазам розвитку економічного циклу, тощо.

2. Оформлення та захист наукової роботи

Наукова робота має бути написана й правильно оформлена. Текст роботи має розміщуватися з одного боку аркушу А4. Шрифт – Times New Roman. Розмір шрифту – 12, поля з усіх сторін по 2 см, міжрядковий інтервал – 1,5.

Роботу комплектують у такій послідовності: титульний аркуш, зміст, вступ, основна частина, висновки, список літератури, додатки (в разі потреби).

Нумерація сторінок має бути наскрізною: номер сторінки проставляють арабськими цифрами у правому верхньому кутку, проте на титульному аркуші (перша сторінка роботи) номер сторінки не ставлять.

Формули слід нумерувати арабськими цифрами. Порядковий номер вказують у круглих дужках праворуч від формули. Він має складатися з номера розділу, через крапку, та порядкового номера формули в даному розділі. Наприклад, (3.1) означає: перша формула у третьому розділі.

Розрахунки, які наводять в тексті, доцільно подавати у вигляді таблиці, дані якої мають бути обов'язково проаналізовані у роботі.

Кожна таблиця мусить мати заголовок, який відображає її зміст. Нумерацію таблиць здійснюють таким чином: по центру над заголовком пишуть слово «Таблиця» та її порядковий номер. Номер таблиці складається з номера розділу та, через крапку, порядкового номера таблиці в даному розділі. Наприклад: Таблиця 2.1. – перша таблиця другого розділу. Номер і назву таблиці друкують великими літерами над таблицею і розміщують симетрично до тексту. Усі стовпчики нумерують. Якщо таблиця має продовження на наступній сторінці, то пишуть: Продовження табл. 2.1., а перший її рядок відображає нумерацію стовпчиків. У разі, коли показники, які містяться в таблиці, мають однакову одиницю виміру, то їх виносять у заголовок таблиці (наприклад: Розподіл трудових ресурсів, тис. чол.); коли ж вони різні, їх розміщують у спеціальній графі та відповідних рядках таблиці.

Ілюстративний матеріал у формі схем, діаграм, графіків тощо оформлюють таким чином: під ілюстрацією пишуть слово «Рис.» і проставляють номер, який

складається з номера розділу і, через крапку, порядкового номера ілюстрації у даному розділі. Наприклад: Рис. 2.1 – перший рисунок другого розділу.

Матеріали таблиць, графіків тощо повинні обов'язково коментуватися.

У тексті обов'язково мають бути зроблені посилання на джерела, з яких запозичені цифрова інформація, цитати, визначення, графіки, формули, наведені в курсовій роботі. Посилання на джерела рекомендують здійснювати у квадратних дужках із зазначенням сторінок. Наприклад: [4, С. 54].

Оформлення списку використаних джерел. Список використаних джерел – елемент бібліографічного апарату, який містить бібліографічні описи використаних джерел і розміщується після висновків.

Бібліографічний опис складають безпосередньо за друкованим твором або виписують з каталогів і бібліографічних покажчиків. Правила оформлення списку літературних джерел ви знайдете за адресами: <http://www.library.ukma.edu.ua>; <http://library.kpi.kharkov.ua/bo.html>; <http://www.narodnaosvita.kiev.ua>, тощо.

Джерела можна розміщувати одним із таких способів: у порядку появи посилань у тексті або у алфавітному порядку прізвищ перших авторів.

Додатки до наукової роботи оформлюють таким чином: праворуч сторінки з великої літери пишуть слово «Додаток» і вказують його порядковий номер. Послідовність розміщення додатків визначається черговістю посилань на них у тексті роботи. Нумерують додатки арабськими цифрами наскрізь від першого до останнього. Усі додатки мусять мати заголовок.

Наукова робота має бути зброшурована і подана до захисту викладачеві у визначений термін. За результатами захисту студент отримує оцінку. Оцінка враховує якість її виконання, рівень оформленого дослідження, ступінь самостійного висвітлення теми, формулювання висновків, посилань, списку використаної літератури, тощо.

3. Список літературних джерел

3.1. Джерела пошуку статистичної інформації щодо аналізованих показників у відповідності до звітнього року

Роки	Ресурс доступу
2007	https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/Arhiv_u/01/Arch_zor_zb.htm
2008	https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/Arhiv_u/01/Arch_zor_zb.htm
2009	http://library.oneu.edu.ua/files/StatSchorichnyk%20Ukrainy%202009.pdf https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/Arhiv_u/01/Arch_zor_zb.htm
2010	http://ecopravo.org.ua/stat/yearbook_2010_ua.pdf https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/Arhiv_u/01/Arch_zor_zb.htm
2011	https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/Arhiv_u/01/Arch_zor_zb.htm
2012	https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/Arhiv_u/01/Arch_zor_zb.htm
2013	https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/Arhiv_u/01/Arch_zor_zb.htm
2014	https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/Arhiv_u/01/Arch_zor_zb.htm
2015	https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/Arhiv_u/01/Arch_zor_zb.htm
2016	https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/kat_u/publ1_u.htm
2017	https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/kat_u/2018/zb/11/zb_seu2017_u.pdf
2018	https://ukrstat.org/uk/druk/publicat/kat_u/2019/zb/11/zb_yearbook_2018.pdf
2018	БРП https://www.lv.ukrstat.gov.ua/ukr/si/year/2014/t029914_1.pdf
Доходи/ витрати	http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2008/gdn/dvn_ric/dvn_ric_u/dn_reg2013_u.html

Також сайти регіональних статистичних відділень, НБУ, мінфіну, мін-економіки, верховної ради, інших державних інституцій, тощо.

3.2. Теоретичні джерела

1. Аналітична економія: макроекономіка і мікроекономіка [Текст]: навч. посіб.: у 2 кн. – Кн. 1: Вступ до аналітичної економії. Макроекономіка / за ред. С. Панчишина, П. Островерха. – 4-те вид., випр. і доп. – К.: Знання, 2006. – 723 с.

2. Базилевич В.Д. Макроекономіка: навч. посібник / В.Д. Базилевич. - К.: КНЕУ, 2005. – 456 с.

4. Економічна теорія. Макроекономіка [Текст]: підручник / [В. М. Тарасевич та ін.] ; за ред. д-ра екон. наук, проф. В. М. Тарасевича. - К.: Знання, 2012. - 206 с.

5. Економічна теорія: вступ, макроекономіка, мікроекономіка [Текст]: навч. посіб.: / за ред. О. З. Ватаманюка. – 2-ге вид., випр. і доп. – Львів: Інтелект-Захід, 2011. – 656 с.

8. Макконелл К.Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика / К. Р. Макконелл, С.Л. Брю – М.: Республика, 2002. - 640 с.

9. Макроекономіка: навч. посібник / за ред. В. П. Решетило. – Харків: ХНАМГ, 2013. – 295 с.

10. Макроекономіка: Навчальний посібник / М.Л. Данилович-Кропивницька, П.І. Стецюк, І.О. Тивончук. – Львів: Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2013. - 237 с.

11. Макроекономіка [Текст] : метод. рек. для студ. екон. спец. ден. та заоч. форм навчання / Л. М. Матросова [та ін.] ; Держ. закл. "Луган. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка". - Луганськ : ДЗ "ЛНУ ім. Тараса Шевченка", 2012. - 158 с.

12. Макроекономіка [Текст] : навч. посіб. для самост. вивч. дисципліни / Кліменко О. М., Крюкова О. М., Бріль М. С. ; Харк. нац. екон. ун-т. - Х. : Вид. ХНЕУ, 2012. - 135 с.
13. Макроекономіка [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / [М. П. Талавирия, О. В. Пащенко]. - К. : Знання, 2012. - 551 с.
14. Макроекономіка [Текст] : навч.-метод. посіб. для студ. екон. та менедж. спец. заоч. форми навчання / [С. І. Архієреєв та ін.] ; за ред. проф. С. І. Архієреєва, доц. Н. Б. Решетняк ; Нац. техн. ун-т "Харк. політехн. ін-т". - Х. : НТУ "ХПІ", 2012. - 87 с.
15. Макроекономіка [Текст]: підручник / В. Д. Базилевич, К. С. Базилевич, Л. О. Баластрик. - за ред. В. Д. Базилевича. - 4-те вид., перероб. і доп. - К.: Знання, 2008. - 743 с.
16. Макроекономіка та макроекономічна політика [Текст]: навч. посіб. / [А. Ф. Мельник, Т. Л. Желюк, О. В. Длугопольський та ін.] ; за наук. ред. А. Ф. Мельник. - К.: Знання, 2008. - 699 с.
18. Менкью Г. Макроэкономика / Г. Менкью — М.: Изд. МГУ, 1994. -736 с.
19. Савченко А.Г. Макроекономіка [Текст]: підручник / А. Г. Савченко. - 2-ге вид., без змін. - К.: КНЕУ, 2007. - 448 с.
20. Сакс Дж. Д. Макроэкономика. Глобальный подход: Пер. с англ. / Дж. Д. Сакс, Ф.Б. Ларрен. - М.: Дело, 2006. - 456 с.
21. Семюелсон Пол А. Макроекономіка: перекл. з англ./ Пол А. Семюелсон, Вільям Д. Нордгауз - К.: Основи, 2005. - 512с.

3.2. Періодична література

1. Барановський О. Банківські кризи: сутність, фактори виникнення та особливості прояву / О. Барановський // Економіка України. - №5. - 2010.
2. Борейко В. І. Прогноз розвитку національної економіки на найближчі роки та заходи з його стимулювання / В. І. Борейко // Вісник економічної науки. - 2012. - № 1. - С. 27-30.
3. Буковинський С. Я. Глобальна фінансова нестабільність: інституційні ризики для грошово-кредитної політики держави / С. Я. Буковинський, О. Л. Яремко // Економічна теорія. - 2012. - № 2. - С. 52-61.
4. Вдовиченко А. Визначення детермінантів заощаджень та споживання населення України на основі емпіричного дослідження / А. Вдовиченко // Економіка України. - №9. - 2009. - С. 40-52.
5. Возьний К. Інфляція і девальвація: макроекономічні взаємозв'язки та залежності / К. Возьний // Економіка України. - №11. - 2010. - С. 35-46.
6. Галабурда М. К. Методологія обґрунтування постсоціалістичних циклів і криз / М. К. Галабурда // Економічна теорія. - 2011. - № 4. - С. 26-31.
7. Довбенко М. В. Макроекономіка: ефект позитивних очікувань / М. В. Довбенко // Вісник НАН України. - 2012. - № 1. - С. 55-62.
8. Щоденник Кабінету Міністрів України / «Урядовий кур'єр»
9. Газета Верховної Ради України / «Голос України»

3.4.Інформаційні ресурси

1. Офіційна Інтернет-сторінка Державного Комітету Статистики України (www.ukrstat.gov.ua)
2. Офіційна Інтернет-сторінка Національного Банку України (www.bank.gov.ua)
3. Офіційний сайт Міністерства фінансів України: <http://www.minfin.gov.ua>.
4. Офіційний сайт Верховної ради України <http://rada.gov.ua/>

Зразок титульної сторінки

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Львівська політехніка»

**Кафедра теоретичної та
прикладної економіки**

Наукова робота
з дисципліни «макроекономіка»
на тему
«Дослідження макроекономічних процесів
на прикладі області України»

Виконав (ла):
Студент (ка) групи

Науковий керівник:
Доц. каф. ТПЕ Тревого О.І.

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Методичні рекомендації
для виконання наукової роботи

з дисципліни:

«Макроекономіка»

на тему:

«ДОСЛІДЖЕННЯ МАКРОЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

Для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

Автори: к.е.н., доц. Тревого О І.

Відповідальний за випуск
Макетування
Комп'ютерне макетування