

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна  
Кафедра соціально-економічної географії і регіонознавства



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор за науково-педагогічної роботи  
А. В. Пантелеймонов

2018 р.

Робоча програма навчальної дисципліни  
**Системний аналіз в туристсько-рекреаційній діяльності**

рівень вищої освіти магістр

галузь знань 10 – Природничі науки

спеціальність 106. Географія

освітня програма Економічна, соціальна географія та регіональний розвиток // Географія рекреації та туризму

спеціалізація \_\_\_\_\_

вид дисципліни за вибором

факультет геології, географії, рекреації і туризму

Програму рекомендовано до затвердження Вченю радою факультету геології, географії, рекреації і туризму

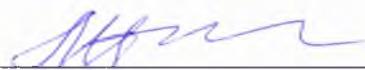
«30» серпня 2018 року, протокол №10

**РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:** Нємець К. А., д. геогр. н., проф. кафедри соціально-економічної географії і регіонознавства

Програму схвалено на засіданні кафедри соціально-економічної географії і регіонознавства

Протокол від «28» серпня 2018 року №11

Завідувач кафедри соціально-економічної географії і регіонознавства

  
(підпис)

Нємець Л. М.  
(прізвище та ініціали)

Програму погоджено методичною комісією факультету геології, географії, рекреації і туризму

Протокол від «27» серпня 2018 року №1

Голова методичної комісії факультету геології, географії, рекреації і туризму

  
(підпис)

Жемеров О. О.  
(прізвище та ініціали)

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна  
Кафедра соціально-економічної географії і регіонознавства

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Проректор за науково-педагогічної  
роботи

«\_\_\_\_\_» 2018 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**Системний аналіз в туристсько-рекреаційній діяльності**  
(назва навчальної дисципліни)

спеціальність 106 «Географія»

спеціалізація «Географія рекреації та туризму»

факультет факультет геології, географії, рекреації і туризму

Програму рекомендовано до затвердження Вченюю радою факультету геології, географії, рекреації і туризму

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 року, протокол №\_\_\_\_

**РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Гусєва Н.В., к. геогр. н., доц. кафедри соціально-економічної географії і регіонознавства**

Програму схвалено на засіданні кафедри соціально-економічної географії і регіонознавства

Протокол від «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 року № \_\_\_\_

Завідувач кафедри соціально-економічної географії і  
регіонознавства

\_\_\_\_\_ Немець Л. М.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Програму погоджено методичною комісією факультету геології, географії, рекреації і туризму

Протокол від «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 року № \_\_\_\_

Голова методичної комісії факультету геології, географії,  
рекреації і туризму

\_\_\_\_\_ Жемеров О. О.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВСТУП

Програма навчальної дисципліни «Системний аналіз в туристсько-рекреаційній діяльності» складена відповідно до освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми підготовки магістрів спеціальності 106 «Географія» спеціалізації «Географія рекреації та туризму».

### **1. Опис навчальної дисципліни**

**1.1. Метою** викладання навчальної дисципліни є сформувати у студентів компетентності стосовно застосування системного аналізу, математичного моделювання та комп’ютерних технологій в туристсько-рекреаційній діяльності.

**1.2. Основними завданнями** вивчення дисципліни є

- сформувати у студентів сучасну методологію використання системного аналізу, моделей та комп’ютерних технологій у туристсько-рекреаційній діяльності;
- дати студентам знання та поняття стосовно основних методів і підходів у системному аналізі суспільно-географічної інформації, зокрема в туристсько-рекреаційній діяльності;
- сформувати у студентів поняття про системний аналіз та моделювання при вирішенні географічних задач;
- сформувати у студентів компетентності із використання системного аналізу та математичних моделей при досліженні туристсько-рекреаційної діяльності.

**1.3. Кількість кредитів**, що згідно навчального плану виділено на вивчення навчальної дисципліни «Системний аналіз в туристсько-рекреаційній діяльності», складає 6,0 кредитів.

**1.4. Загальна кількість годин**, що згідно навчального плану виділено на вивчення навчальної дисципліни «Системний аналіз в туристсько-рекреаційній діяльності», складає 180 годин.

<b>1.5. Характеристика навчальної дисципліни</b>	
<b><u>Дисципліна за вибором</u></b>	
(цикл професійної та практичної підготовки)	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
<b><u>2-й</u></b>	—
Семестр	
<b><u>3-й</u></b>	—
Лекції	
<b><u>24 год.</u></b>	—
Практичні, семінарські заняття	
<b><u>24 год.</u></b>	—
Лабораторні заняття	
—	—
Самостійна робота	
<b><u>132 год.</u></b>	—
Індивідуальні завдання	
—	

**1.6.** Згідно з вимогами освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми студенти повинні досягти таких **результатів навчання**:

1) в результаті вивчення навчальної дисципліни студент **повинен знати**:

- основні поняття та категорії системного аналізу;
  - основні принципи системного підходу до вирішення географічних задач;
  - класифікації та властивості туристсько-рекреаційних систем;
  - поняття моделі системи та моделювання туристсько-рекреаційної діяльності, класифікацію моделей;
  - особливості методології системного аналізу;
  - основні методи моделювання (системно-структурний аналіз, системно-функціональний аналіз);
- 2) в результаті вивчення навчальної дисципліни студент **повинен вміти:**
- застосовувати системний аналіз у суспільно-географічних, зокрема туристсько-рекреаційних, дослідженнях;
  - розрізняти проблеми, до яких застосування системного аналізу є доцільним;
  - застосовувати принципи системного підходу стосовно конкретних досліджуваних туристсько-рекреаційних систем;
  - ідентифікувати конкретну туристсько-рекреаційну систему за класифікаційними ознаками з прототипами;
  - визначати клас, до якого належить та чи інша модель туристсько-рекреаційної системи;
  - застосовувати декомпозицію туристсько-рекреаційних систем для планування і здійснення системного аналізу;
  - представляти складну проблему або туристсько-рекреаційну систему у вигляді мультидерева підпроблем (підсистем) та альтернатив;
  - визначати основні роботи при проектуванні інформаційних систем.

## 2. Тематичний план навчальної дисципліни

### РОЗДІЛ 1 Поняття про системи та їх моделювання

#### **Тема 1. Туристсько-рекреаційна система, її властивості та ознаки**

*Лекція 1. Туристсько-рекреаційна система як основа туристсько-рекреаційної діяльності. Властивості та ознаки туристсько-рекреаційних систем*

Об'єкт та мета курсу. Визначення понять «система», «геосистема», «соціогеосистема», «туристсько-рекреаційна система». Туристсько-рекреаційна система як функціональна підсистема соціогеосистеми. Особливості зв'язків у туристсько-рекреаційних системах. Розвиток туристсько-рекреаційних систем.

*Лекція 2. Властивості та ознаки туристсько-рекреаційних систем. Туристсько-рекреаційна діяльність як соціоактогенез*

Системні властивості туристсько-рекреаційних систем. Емерджентність туристсько-рекреаційних систем як одна з головних властивостей системи. Системні ознаки туристсько-рекреаційних систем. Системні ресурси суспільства. Класифікація туристсько-рекреаційних систем. Структура туристсько-рекреаційних систем (функціональна, компонентна, просторова, управлінська, інформаційна).

Соціум, соціоактогенез, соціальні потреби, системи цілей. Методи і засоби соціоактогенезу. Умови соціоактогенезу. Особливості функціонування туристсько-рекреаційних систем у різних природних та соціально-економічних умовах.

*Лекція 3. Моделювання як метод дослідження туристсько-рекреаційних систем*

Рівні математизації географії та туристсько-рекреаційної діяльності. Методи моделювання, ідеалізації, формалізації, математичні методи в методології туристсько-рекреаційних досліджень. Особливості системного підходу в моделюванні туристсько-рекреаційних систем.

### РОЗДІЛ 2 Системний підхід у дослідженні туристсько-рекреаційних систем

#### **Тема 2. Суть системного підходу при дослідженні туристсько-рекреаційних систем**

*Лекція 4. Декомпозиція туристсько-рекреаційних систем як метод дослідження їхньої ієрархії та структури*

Суть декомпозиції туристсько-рекреаційних систем. Основний алгоритм декомпозиції туристсько-рекреаційних систем. Принципи виділення ієрархічних рівнів туристсько-рекреаційних систем і зв'язків між ними. Варіабельність декомпозиції туристсько-рекреаційних систем. Критерії визначення ієрархічних рівнів туристсько-рекреаційних систем.

*Лекція 5. Принципи та закономірності системного підходу*

Принципи системного підходу в туристсько-рекреаційних дослідженнях: принцип єдності; принцип розвитку туристсько-рекреаційної системи; принцип глобальної цілі; принцип функціональності; принцип оптимізації централізації і децентралізації; принцип ієрархії; принцип невизначеності (стохастичності); принцип організованості. Принцип зворотного зв'язку як принцип дослідження та моделювання туристсько-рекреаційних систем.

Основні закономірності функціонування туристсько-рекреаційних систем: цілісність, інтегративність, ієрархічність, історичність.

*Лекція 6. Методи та процедури системного аналізу в туристсько-рекреаційній діяльності. Особливості застосування системного аналізу в туристсько-рекреаційній діяльності*

Методи та процедури системного аналізу в туристсько-рекреаційній діяльності: абстрагування та конкретизація, аналіз і синтез, індукція та дедукція, ідеалізація, формалізація, математичні методи, структурування та макетування, алгоритмізація, програмне управління, розпізнавання образів, експертна оцінка. Метод «чорної скриньки» у дослідженнях туристсько-рекреаційних систем.

Туристсько-рекреаційна система як система управління. Управління туристсько-рекреаційними системами. Застосування системного аналізу в управлінні туристсько-рекреаційними системами. Ефективність управління туристсько-рекреаційними системами та її критерій.

Особливості дослідження туристсько-рекреаційних систем: з'ясування через структуру функцій і загальної мети. Конструювання туристсько-рекреаційних систем. Моделювання структури туристсько-рекреаційних систем через задані функції. Керованість і спостережність туристсько-рекреаційних систем. Канали прямого і зворотного зв'язку в туристсько-рекреаційних системах.

Вирішення проблем різного характеру туристсько-рекреаційних систем за допомогою системного аналізу. Найбільш поширені системні алгоритми вирішення проблем.

### *Лекція 7. Контрольна робота*

## **РОЗДІЛ 3** **Загальна методологія системного аналізу**

### **Тема 3. Основні етапи системного аналізу**

*Лекція 8. Підготовчий етап системного аналізу в дослідженні туристсько-рекреаційних систем*

Усвідомлення та формулювання мети дослідження туристсько-рекреаційних систем. Формулювання цілей дослідження, визначення їх пріоритетів ( побудова системи цілей). Визначення проблемних моментів дослідження. Визначення та активізація ресурсів дослідження. Обґрунтування методики та методів дослідження.

### *Лекція 9. Аналітичний етап системного аналізу туристсько-рекреаційних систем*

Визначення та опис досліджуваної туристсько-рекреаційної системи. Аналіз взаємозв'язків її підсистем. Структурний аналіз туристсько-рекреаційної системи та її підсистем. Визначення та дослідження функцій туристсько-рекреаційної системи. Дослідження узгодженості системи цілей туристсько-рекреаційних систем та її підсистем. Аналіз та оцінка емерджентності туристсько-рекреаційних систем.

### *Лекція 10. Моделювання туристсько-рекреаційних систем*

Види і методи моделювання туристсько-рекреаційних систем. Моделі-графи та їх використання в дослідженні та конструюванні туристсько-рекреаційних систем. Статистичні моделі туристсько-рекреаційних систем, їх особливості та умови використання. Функціональні та імітаційні моделі туристсько-рекреаційних систем. Узагальнені математичні моделі туристсько-рекреаційних систем.

### *Лекція 11. Заключний етап системного аналізу туристсько-рекреаційних систем*

Випробування моделі туристсько-рекреаційних систем. Тестування режимів функціонування туристсько-рекреаційних систем. Критерії відповідності результатів дослідження поставленій меті. Суспільно-географічна інтерпретація результатів дослідження. Контроль впровадження результатів дослідження.

*Лекція 12. Застосування системного аналізу в управлінні туристсько-рекреаційними системами*

Схема управління туристсько-рекреаційною системою: перетворення інформації в процесі управління. Підготовка, обґрунтування і прийняття управлінських рішень. Моніторинг туристсько-рекреаційної системи, його функції, реалізація, роль у системі управління. Оцінка ефективності управління туристсько-рекреаційною системою.

### 3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів і тем	Кількість годин											
	Денна форма						Заочна форма					
	Усього	у тому числі					Усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	ср		л	п	лаб	інд	ср
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Розділ 1. Поняття про системи та їх моделювання</b>												
Тема 1. Туристсько-рекреаційна система, її властивості та ознаки	50	6	6			38						
<b>Разом за розділом 1</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>38</b>						
<b>Розділ 2. Системний підхід у дослідженні туристсько-рекреаційних систем</b>												
Тема 2. Суть системного підходу при дослідженні туристсько-рекреаційних систем	38	6	6			26						
Підготовка до контрольної роботи	10					10						
Поточна контрольна робота № 1	2	2										
<b>Разом за розділом 2</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>6</b>			<b>36</b>						
<b>Розділ 3. Загальна методологія системного аналізу</b>												
Тема 3. Основні етапи системного аналізу	60	10	12			38						
<b>Разом за розділом 3</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>12</b>			<b>38</b>						
Підготовка до екзаменаційної роботи	20					20						
<b>Усього годин</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>24</b>			<b>132</b>						

### 4. Теми семінарських (практичних, лабораторних) занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Опис туристсько-рекреаційної системи (за вибором студента) з позицій системного підходу. Розкриття її функціональної, просторової, управлінської, інформаційної структури	6
2	Підготовка макету вихідних даних для системного аналізу в проектуванні туристсько-рекреаційної системи заданого типу	6
3	Моделювання алгоритму системно-структурного аналізу туристсько-рекреаційної системи заданого типу	2
4	Моделювання алгоритму системно-функціонального аналізу туристсько-рекреаційної системи заданого типу	2
5	Розв'язання будь-якої проблеми регіонального або районного масштабу за заданим алгоритмом системного аналізу	8
	<b>Разом за курс</b>	<b>24</b>

### 5. Завдання для самостійної роботи

№	Види, зміст самостійної роботи	Кіль-
---	--------------------------------	-------

з/п		кількість годин
1	Туристсько-рекреаційна діяльність як діяльність для задоволення соціальної потреби	6
2	Класифікації туристсько-рекреаційної діяльності	6
3	Класифікації туристсько-рекреаційних систем	6
4	<i>Виконати практичну роботу 1-3 на тему «Опис туристсько-рекреаційної системи (за вибором студента) з позицій системного підходу. Розкриття її функціональної, просторової, управлінської, інформаційної структури»</i>	20
5	<i>Виконати практичну роботу 4-6 на тему «Підготовка макету вихідних даних для системного аналізу в проектуванні туристсько-рекреаційної системи заданого типу»</i>	26
6	<i>Виконати практичну роботу 7 на тему «Моделювання алгоритму системно-структурного аналізу туристсько-рекреаційної системи заданого типу»</i>	10
7	<i>Виконати практичну роботу 8 на тему «Моделювання алгоритму системно-функціонального аналізу туристсько-рекреаційної системи заданого типу»</i>	10
8	<i>Виконати практичну роботу 9-12 на тему «Розв'язання будь-якої проблеми регіонального або районного масштабу за заданим алгоритмом системного аналізу»</i>	18
9	<i>Підготуватися до написання контрольної роботи</i>	10
10	<i>Підготуватися до написання екзаменаційної роботи</i>	20
<b>Разом за курс</b>		<b>132</b>

## 6. Індивідуальне завдання

### 7. Методи контролю

- Усне опитування на практичних заняттях (індивідуальне, комбіноване, фронтальне).
- Перевірка виконання практичних робіт (письмові відповіді на питання, складання картосхем, графіків, діаграм, таблиць, схем, математичний аналіз статистичних даних тощо).
- Тестове опитування та письмовий контроль.
- Написання контрольної роботи.
- Наприкінці курсу – екзамен.

## 8. Схема нарахування балів

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання						Екзамен	Сума
Розділ 1	Розділ 2		Розділ 3		Ра- зом		
T1	T2	КР	T3		60	40	100
ПР 1-3	ПР 4-6		ПР 7	ПР 8			
8	8		20	5	14		

T1, T2, T3 – теми розділів

ПР – практична робота

КР – контрольна робота, передбачена навчальним планом

## Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка за національною шкалою	
	для чотирирівневої шкали оцінювання	для дворівневої шкали оцінювання
90-100	відмінно	зараховано
70-89	добре	
50-69	задовільно	
1-49	незадовільно	не зараховано

### 9. Рекомендована література

#### Основна література:

1. Арманд А. Д. Информационные модели природных комплексов / А. Д. Арманд. – М. : Наука, 1975.
2. Арманд А. Д. Самоорганизация и саморегулирование географических систем / А. Д. Арманд. – М. : Наука, 1988.
3. Браверман Э.М. Структурные методы обработки эмпирических данных / Э. М. Браверман, И. Б. Мучник. – М. : Наука, 1983.
4. Бусленко Н. П. Моделирование сложных систем / Н. П. Бусленко. – М. : Наука, 1976.
5. Вайдлих В. Социодинамика. Системный подход к математическому моделированию в социальных науках / В. Вайдлих. – М. : Эдиториал УРСС, 2004.
6. Гроп Д. Методы идентификации систем / Пер. с англ. В. А. Васильева, В. И. Лопатина. – М. : Мир, 1979.
7. Ивахненко А. Г. Самоорганизация прогнозирующих моделей / А. Г. Ивахненко, И. А. Мюллер. – К. : Техника, 1985.
8. Капица С. П. Общая теория роста человечества. Сколько людей жило, живет и будет жить на Земле / С. П. Капица. – М. : Наука, 1999.
9. Моделирование динамики геоэкосистем регионального уровня / П. М. Хомяков и др. – М. : Изд-во МГУ, 2000.
10. Моисеев Н. Н. Математические задачи системного анализа / Н. Н. Моисеев. – М. : Наука, 1981.
11. Немец К. А. Информационное взаимодействие природных и социальных систем : монография / К. А. Немец. – Харьков : Вост.-регион. центр гуманитарно-образовательных инициатив, 2005. – 428 с.
12. Немец К.А. О системном подходе в управлении геопроцессом / К. А. Немец // Экологическое образование и его роль в обеспечении устойчивого развития Крыма : материалы науч.-практ. конф. (Симферополь, 9-11 октября 1996 г.). – Симферополь : Крымская инициатива, 1997. – Ч. II. – С. 32-39.
13. Немець Л. М. Просторова організація соціально-географічних процесів в Україні : монографія / Л. М. Немець, Я. Б. Олійник, К. А. Немець. – Харків : РВВ ХНУ, 2003. – 160 с.
14. Осауленко О. Г. Моделювання сталого розвитку соціально-економічних систем : монографія / О. Г. Осауленко. – К., 2001.
15. Пригожин И. Порядок из хаоса. Новый диалог человека с природой / И. Пригожин, И. Стенгерс. – М. : Эдиториал УРСС, 2001.
16. Пэнтл Р. Методы системного анализа окружающей среды / Р. Пэнтл. – М. : Мир, 1979.
17. Рузавин Г. И. Методология научного исследования : учеб. пособ. для вузов / Г. И. Рузавин. – М., 1999. – 317 с.

18. Сочава В. Б. Введение в учение о геосистемах / В. Б. Сочава. – Новосибирск : Наука, 1978.
19. Хакен Г. Информация и самоорганизация. Макроскопический подход к сложным системам / Г. Хакен. – М. : Мир, 1991.
20. Харвей Дж. Модели развития пространственных систем в географии человека / Дж. Харвей // Модели в географии. – М., 1971.

**Допоміжна література:**

1. Алаев Э. Б. Социально-экономическая география : понятийно-терминологический словарь / Э. Б. Алаев. – М., 1983. – 350 с.
2. Баранский Н. Н. Научные принципы географии : Избр. тр. / Н. Н. Баранский. – М. : Мысль, 1980. – 239 с.
3. География рекреационных систем : монография / Отв. ред. В. С. Преображенский, В. М. Кривошеев. – М. : Наука, 1980. – 219 с.
4. Голіков А. П. Вступ до економічної і соціальної географії / А. П. Голіков, Я. Б. Олійник, А. В. Степаненко. – К. : Либідь, 1996. – 320 с.
5. Кусков А. С. Рекреационная география: учеб. пособ. DOC [Електронний ресурс] / А. С. Кусков, В. Л. Голубева, Т. Н. Одинцова. – Режим доступу : <http://www.twirpx.com>
6. Мезенцев К. В. Регіональне прогнозування соціально-економічного розвитку : навч. посіб. / К. В. Мезенцев. – К. : Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2004. – 82 с.
7. Мезенцев К. В. Суспільно-географічне прогнозування регіонального розвитку : монографія / К. В. Мезенцев. – К. : Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2005. – 253 с.
8. Немець К. А. Дослідження просторової взаємодії суспільно-географічних об'єктів / К. А. Немець, Л. М. Немець, О. К. Немець // Часопис соціально-економічної географії : міжрегіон. зб. наук. праць. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2009. – № 6 (1). – С. 20-31.
9. Немец Л. Н. Устойчивое развитие: социально-географические аспекты (на примере Украины) : монография / Л. Н. Немец. – Харьков : «Факт», 2003. – 383 с.
10. Пилипенко И. О. Методика суспільно-географічних досліджень (на матеріалах Херсонської області) : навч. посіб. / И. О. Пилипенко, Д. С. Мальчикова. – Херсон : ПП Вишемирський В.С., 2007. – 112 с.
11. Пістун М. Д. Основи теорії суспільної географії : навч. посіб. / М. Д. Пістун. – К. : Вища школа, 1996. – 231 с.
12. Рекреационные системы : монография / Под ред. Н. С. Мироненко, М. Бочварова. – М. : Изд-во МГУ, 1986. – 136 с.
13. Саушкин Ю. Г. История и методология географической науки : курс лекций / Ю. Г. Саушкин. – М. : Изд-во Москов. ун-та, 1976. – 421 с.
14. Страфійчук В. І. Рекреалогія: навч. посіб. / В. І. Страфійчук. – К. : Альтерпрес, 2006. – 264 с.
15. Столбов В. А. Введение в экономическую и социальную географию : учеб. пособ. для вузов [Електронний ресурс] / М. Д. Шарыгин, В. А. Столбов. – М. : Дрофа, 2007. – Режим доступу : <http://dl.bookos.org/converted/mygenesis/3/395a3cadb57a8cffaf2e996630095d54.fb2.zip.pdf>
16. Топчієв О. Г. Основи суспільної географії : Підруч. для студ. геогр. спец. вищ. навч. закл. / О. Г. Топчієв. – Одеса : Астропrint, 2009. – 544 с.
17. Топчієв О. Г. Суспільно-географічні дослідження: методологія, методи, методики : навч. посіб. / О. Г. Топчієв. – Одеса : Астропrint, 2005. – 632 с.
18. Чертко Н. К. Математические методы в географии : пособ. для студ. геогр. фак-тов / Н. К. Чертко, А. А. Карпиченко. – Минск : БГУ, 2008. – 202 с.

19. Шаблій О. І. Математичні методи в соціально-економічній географії : навч. видання / О. І. Шаблій. – Львів : Світ, 1994. – 304 с.
20. Шаблій О. І. Суспільна географія: теорія, історія, українознавчі студії / О. І. Шаблій. – Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2001. – 744 с.
21. Шаблій О. І. Основи загальної суспільної географії / О. І. Шаблій. – Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2003. – 444 с.

#### **10. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення**

1. Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.ukrstat.gov.ua>.