

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В.Н. КАРАЗІНА

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова Приймальної комісії  
Ректор Харківського національного  
університету імені В.Н. Каразіна

акад. В.С. Бакіров

« \_\_\_\_\_ » 2019 р.



## ПРОГРАМА

**фахового екзамену з географії рекреації та туризму**

**для здобуття ступеня вищої освіти «магістр»**

**за спеціальністю 106 Географія**

**(освітньо-професійна програма «Географія рекреації та туризму»)**

Затверджено на засіданні вченої ради  
факультету геології, географії, рекреації  
і туризму  
протокол № 5 від 21 січня 2019 р.

Голова вченої ради  
факультету геології, географії, рекреації  
і туризму  
В.А. Пересадько проф. В.А. Пересадько

Голова предметної екзаменаційної комісії  
Л.М. Немець проф. Л.М. Немець

## ЗМІСТ ПРОГРАМИ

### **I. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЇ ТА ТУРИЗМУ**

#### **Метеорологія та кліматологія**

Атмосферне повітря, його будова. Фізичні характеристики атмосферного повітря. Термічний режим атмосфери. Географічний розподіл температури повітря. Вода в атмосфері. Вологообіг в природі. Тумани і хмари. Опади. Вітер. Загальна циркуляція атмосфери.

Кліматологічна обробка даних. Кліматотворення. Класифікація кліматів. Клімати Землі. Коливання і зміна клімату. Поняття про погоду. Типи погод. Принципи комплексно-кліматичного районування.

#### **Загальна гідрологія**

Водні екосистеми (абіотичні й біотичні) річок. Фізико – хімічні властивості води. Живлення річок. Класифікація річок. Річковий стік та його складові. Класифікація річок за внутрішньорічним режимом стоку води. Рух води в річках. Річкові наноси. Руслові процеси. Водний баланс річок, озер.

Озера, водосховища (основні характеристики водосховищ).

Світовий океан. Водні маси Світового океану. Хвилювання в океанах і морях. Течії в океанах і морях. Проблеми охорони океану і природних вод.

#### **Ландшафтознавство**

Об'єкт та предмет ландшафтознавства. Компоненти географічної оболонки. Зональні чинники диференціації географічної оболонки. Зональність. Азональні чинники диференціації географічної оболонки.

Ландшафти і геосистеми локального рівня. Поняття про ландшафт. Морфологія ландшафту. Структура і функціонування ПТК. Поняття про геомаси, геогоризонти. Класифікація геомас. Принципи класифікації геогоризонтів. Типи функціональної структури ПТК. Поняття станів геосистем. Поняття про стекси.

Суспільство і ландшафти. Антропогенні ландшафти. Структура географічної оболонки. Вертикальна (компонентна) і горизонтальна (ландшафтна) структура географічної оболонки. Динаміка географічної оболонки. Закономірності географічної оболонки. Цілісність - найважливіша закономірність географічної оболонки. Зональність, сфери прояву зональності. Вертикальна поясність ландшафтів.

#### **Фізична географія материків і океанів**

Основні риси розвитку географічної оболонки: диференціація її ландшафтів та зміна їх людиною. Материки і океани як частина географічної оболонки. Глобальні проблеми охорони географічного середовища.

Особливості природи материків у зв'язку з їх географічним положенням. Природні фактори диференціації ландшафтів. Характеристика сучасних ландшафтів по материках. Комплексна фізико-географічна характеристика Європи, Азії, Африки, Північної і Південної Америк, Австралії і Антарктиди. Особливо-



сті океанів Землі (рельєф дна, кліматологічні особливості, течії, органічний світ, охорона від забруднення).

### **Фізична географія України**

Особливості геологічної будови головних геоструктурних регіонів України. Найважливіші етапи геологічної історії.

Геоморфологічна будова. Особливості розвитку основних генетичних типів і форм рельєфу. Геоморфологічне районування території України.

Кліматичні умови та ресурси України. Агрокліматичне районування території. Водні ресурси України. Чорне та Азовське море. Підземні й ґрунтові води території України. Мінеральні джерела та їх бальнеологічне значення.

Характеристика основних біотипів. Зоогеографічне районування. Охорона тварин в Україні.

Несприятливі фізико-географічні процеси і шляхи їх запобігання.

Ландшафти і фізико-географічне районування України.

### **Основи екології**

Природоохоронне та екологічне законодавство. Екологічні стандарти. Механізми становлення різних форм господарювання, розвитку комерційних структур, особливостей розподілу отримуваних ними доходів, системи оподаткування та платежів.

Охорона природи і раціональне використання природних ресурсів за рубежом, міжнародне співробітництво в галузях охорони природи.

Основні властивості геосистеми. Основні види географічних та геоекологічних оцінок. Еколого-економічна оцінка природних умов, ресурсів та людської діяльності. Оптимізація ландшафтів. Наукове впорядкування геосистем. Антропогенні навантаження на геосистеми.

### **Картографія**

Поняття про картографічні твори. Географічні карти: визначення, елементи, типи, класифікація.

Математична основа карт. Способи зображення тематичного змісту. Додаткові і допоміжні елементи карт. Компоновка.

Серії карт, їх види, особливості призначення. Географічні атласи, їх призначення та класифікація.

Поняття про використання картографічних творів. Картографічний метод дослідження. Прийоми і способи аналізу карт і дослідження явищ за географічними картами.

## **II. СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЇ ТА ТУРИЗМУ**

### **Основи соціальної географії**

Особливості просторової організації суспільства, рівні організації соціально-географічного простору. Просторові зони та території людини.

Соціально-демографічний розвиток: динаміка народонаселення, його від-



творення, склад народонаселення. Основні фактори, які впливають на зміни народонаселення. Механічний рух населення та його соціальні особливості і наслідки.

Якість населення. Відтворювальний потенціал. Діяльнісний потенціал. Індекс якості населення. Євгеніка та євгенічні рухи.

Теорії та концепції народонаселення. Проблеми та наслідки зростання народонаселення. Сучасні процеси у зміні народонаселення.

Соціальні аспекти розселення населення. Соціальні функції поселень. Особливості розселення населення. Форми та чинники розселення. Основні концепції розселення. Поняття агломерації та їх соціально-географічні особливості.

Урбанізація як соціально-географічний процес. Основні етапи урбанізації. Основні тенденції та перспективи розвитку урбанізації.

### **Географія світового господарства**

Поняття світового господарства. Галузева, функціональна і територіальна структура світового господарства. Міжнародний географічний поділ праці: сутність, передумови, рівні, форми участі країн.

Розвиток світового господарства в умовах глобалізації. Фактори розміщення господарства в умовах глобалізації. Розвиток міжнародних економічних відносин. Регіональні інтеграційні утворення. Діяльність транснаціональних корпорацій в умовах глобалізації. Глобалізація і глобальні проблеми людства.

Стадії економічного розвитку. Етапи індустріалізації. Типологія країн за рівнем соціально-економічного розвитку. Розвинуті країни: найрозвинутіші країни; високорозвинуті країни; середньорозвинуті країни. Країни, що розвиваються: з високим і середнім доходом; з доходом нижче середнього; з низьким доходом; з дуже низьким доходом; найменш розвинуті.

Природно-ресурсний потенціал світового господарства. Мінерально-ресурсний, земельно-ресурсний, водно-ресурсний, лісоресурсний потенціал. Рекреаційний потенціал. Ресурси Світового океану.

Промисловість світу. Структура промисловості у різних соціально-економічних типах країн. Тенденції розвитку та розміщення галузей промисловості.

Сільськогосподарське виробництво в системі світового господарства. Фактори розвитку сільського господарства світу. Типи сільськогосподарського використання земель. Географія основних сільськогосподарських культур: зернових, олійних, смакових, волокнистих. Географія тваринництва світу: скотарства, свинарства, вівчарства, птахівництва.

Інфраструктура в системі світового господарства. Транспортна система світу, її регіональні типи. Географія залізничного, автомобільного, авіаційного, морського, річкового, трубопровідного транспорту світу. Світова система зв'язку. Соціальна інфраструктура.

### **Регіональна економічна і соціальна географія**

Країни СНД; країни Європи; країни Східної, Південно-Східної, Південної, Південно-Західної Азії; країни Північної Америки; країни Латинської Аме-



рики; країни Африки; країни Австралії та Океанії.

*Рекомендований план характеристики країни:* Загальні відомості про країну. Економіко-географічне положення. Природно-ресурсний потенціал. Характеристика населення. Характеристика господарства. Зовнішньоекономічні зв'язки.

### **Економічна і соціальна географія України**

Суспільно-географічне положення України. Сучасний державний та адміністративно-територіальний устрій, форма правління. Основні етапи формування сучасної державної території України. Сучасна конфігурація кордонів країни. Українська державна територія й етнічні землі.

Структура природно-ресурсного потенціалу України. Мінерально-ресурсний, земельно-ресурсний, водно-ресурсний, лісоресурсний потенціал. Рекреаційний потенціал. Регіональні відмінності у забезпеченні природно-ресурсним потенціалом.

Демографічна ситуація в Україні. Соціальна структура населення. Трудовий потенціал. Особливості розселення. Формування міських агломерацій. Етнічний склад населення. Етнографічні територіальні відмінності. Види міграції та її сучасні тенденції. Українська діаспора у світі.

Господарський потенціал. Галузева і територіальна структура господарства. Сучасна динаміка ВВП. Економічні складові національної безпеки України. Промисловість України, її галузева і територіальна структура. Галузі спеціалізації промисловості України.

Характеристика галузей промисловості: паливно-енергетичний комплекс, металургійний комплекс, машинобудівний комплекс, хімічний та лісовиробничий комплекси, легка промисловість, агропромисловий комплекс України.

Соціальний комплекс України: територіальні та галузеві особливості розвитку. Транспортна система України.

Особливості суспільно-географічного районування України. Економічні райони: Столичний, Північно-Східний, Донецький, Придніпровський, Центральний, Причорноморський, Подільський, Карпатський, Північно-Західний.

## **ІІІ. ГЕОГРАФІЯ РЕКРЕАЦІЇ ТА ТУРИЗМУ**

### **Основи географії рекреації та туризму**

Рекреація як система уявлень про діяльність людей у вільний час і простір, у якому вона відбувається. Предмет і об'єкт рекреаційної географії. Основні завдання науки. Зв'язки рекреаційної географії з іншими дисциплінами. Методи рекреаційної географії.

Історія виникнення і розвитку рекреаційної географії. Еволюція розвитку туризму.

Основні напрями рекреаційно-географічних досліджень. Вітчизняні дослідження в галузі рекреаційної географії.

Співвідношення понять рекреаційної географії, їх систематизація: відпочинок, дозвілля, рекреація, вільний час, рекреаційний час, рекреаційні потреби, рекреаційні ресурси, рекреаційна територія, рекреаційний об'єкт, рекреаційний



потенціал, рекреаційне освоєння, рекреаційна освоєність території, рекреаційне навантаження.

Рекреація: зміст поняття. Передумови становлення і розвитку рекреації (географічні, економічні, соціально-культурні, політичні, наявність рекреаційних ресурсів). Географічна сутність рекреації. Основні функції рекреації (медико-біологічна, екологічна, соціально-культурна, економічна).

Поняття «вільний час» в рекреаційній географії. Співвідношення понять «рекреація», «туризм», «екскурсія», «міграція».

### **Фактори розвитку туризму і рекреації**

Поняття факторів розвитку рекреації та туризму. Природні, економічні, соціальні фактори розвитку туризму. Лімітуючі фактори розвитку туризму. Туристичні і рекреаційні ресурси. Підходи до класифікації туристичних і рекреаційних ресурсів. Методики і проблеми оцінки територіальних, природних, історико-культурних, інфраструктурних ресурсів. Бальна методика оцінки туристичних ресурсів. Можливості залучення ресурсів для різних видів туризму і рекреації. Охорона та раціональне їх використання.

### **Туристсько-рекреаційна діяльність, її класифікація**

Структурні особливості рекреаційної діяльності на підставі критерію повторюваності рекреаційної діяльності. Поняття циклів рекреаційної діяльності. Еволюція і прогрес рекреаційної діяльності з розвитком матеріально-технічного рівня людства.

Класифікації рекреаційної і туристичної діяльності по відношенню до окремої держави з просторової точки зору, в залежності від мети подорожі, засобу пересування, тривалості подорожі, сезонності, складу групи, віку, організаційних форм, форм фінансування, територіального охоплення.

### **Рекреація та охорона навколишнього природного середовища**

Рекреація у світовій концепції сталого розвитку. Взаємодія туризму та навколишнього середовища. Вплив туризму на природне та історико-культурне середовище. Туризм і екологія. Залучення природоохоронних об'єктів у туристично-рекреаційну галузь. Зонування заповідників, національних парків, регіональних ландшафтних парків, дендропарків, ботанічних садів, зоопарків.

Рекреаційне природокористування: поняття, функції. Землі рекреаційного призначення. Курорти. Типи рекреаційного природокористування: заповідне, рекреаційне, руральне, урбанізоване. Типи туристичного природокористування: туристично-оздоровчий, туристично-спортивний, туристично-пізнавальний. Поняття рекреаційної ємності, рекреаційного навантаження, рекреаційної дигресії.

### **Територіальна рекреаційна система**

Поняття ТРС. Фактори формування ТРС, їх систематизація. Властивості ТРС (різноманітність, динамічність, комфортність, стійкість, ефективність, ієрархічність, надійність). Типологія ТРС. Типологія за функціями рекреаційної діяльності (лікувальні, оздоровчі, спортивні, пізнавальні ТРС); типологія за



ступенем співвідношення в організації відпочинку незмінної природи і технічних систем (урбанізовані і неурбанізовані ТРС); типологія за територіальною орієнтацією (ТРС приміські і ТРС, що розміщуються на міжселенних територіях). Територіальна організація рекреаційної діяльності (рекреаційні пункти, центри, вузли, райони).

### **Туристсько-рекреаційне районування та районування. Характеристика туристсько-рекреаційних районів**

Мета рекреаційного районування, принципи. Таксономічні одиниці рекреаційного районування. Визначення поняття рекреаційного району, його характерні властивості і ознаки. Основні фактори (зовнішні та внутрішні, статичні та динамічні, екстенсивні та інтенсивні, стримуючі та заохочуючі) та умови формування та розвитку рекреаційного району.

Просторова структура міжнародного туризму. Загальна характеристика обсягів і тенденцій світового рекреаційного процесу. Міжнародні рекреаційні потоки: характеристика, особливості територіальної організації. Фактори, що впливають на кількісні та якісні зміни їх показників. Географія основних туристичних потоків у світі.

Туристсько-рекреаційні регіони світу: сучасний стан та перспективи розвитку. Територіальні особливості розвитку міжнародного туризму. Туристсько-рекреаційне районування світу, прийняте Всесвітньою Туристською Організацією. Туристсько-рекреаційні регіони: Європейський, Американський, Східноазіатський і Тихоокеанський, Близькосхідний, Південноазіатський, Африканський. Міжнародна спеціалізація.

Рекреаційна географія України. Рекреаційні ресурси України, їх види і загальна характеристика. Потенціал рекреаційних ресурсів України, сучасний рівень його використання.

### **Основна література**

1. Алаев Э.Б. Социально-экономическая география: Понятийно-терминологический словарь. – М.: Мысль, 1983. – 350 с.
2. Бейдик О.О. Рекреаційно-туристські ресурси України: методологія та методика аналізу, термінологія, районування. – К., 2001. – 395 с.
3. Бейдик О.О. Словник-довідник з географії туризму, рекреології та рекреаційної географії. – К.: «Палітра», 1997. – 130 с.
4. Безуглий В.В., Козинець С.В. Регіональна економічна та соціальна географія світу. – К.: Видавничий центр «Академія», 2003. – 688 с.
5. Вишнеvsька О.О. Туристичне країнознавство: підручник / О.О. Вишнеvsька, А.Ю. Прафіненко, В.І. Сідоров. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2011. – 594 с.
6. Геоєкологія рекреаційних зон України. – К.: Нац. ун-т ім. Т. Шевченка, 1996. – 200 с.
7. Ільїна О.В. Туризм. Рекреаційна географія. Поняття і терміни. – Луцьк, 2004.
8. Калитюк В.А. Рекреаційно-туристичний комплекс в умовах ринку. – Львів, 1999. – 162 с.
9. Кифяк В.Ф. Організація туристичної діяльності в Україні. Чернівці: Книги - XXI, 2003 – 300 с.
10. Любіцева О.О. Ринок туристичних послуг (геопросторові аспекти). – 3-тє видання з переробками та доповненнями. – К.: «Альтерпрес», 2005. – 436 с.
11. Любіцева О.О. Панкова Є.В., Стафійчук В.І. Туристичні ресурси України: навч. посібник. – К.: Альтерпрес, 2007. – 369 с.
12. Любіцева О.О. Туристичне країнознавство: країни лідери туризму. Навчальний посібник /



- О.О. Любіцева, В.К. Кіптенко, В.І. Стафійчук, І.Г.Хільчевська. – К.: Альтерпрес, 2008. – 436 с.
13. Мальська М.П. Міжнародний туризм і сфера послуг: [підруч.] / М.П. Мальська, Н.В. Антонюк, Н.М. Ганич. – К.: Знання, 2008. – 661 с.
  14. Мацола В.Л. Рекреаційно-туристичний комплекс України // НАН України. Інститут регіональних досліджень. – Львів, 1997. – 156 с.
  15. Парфіненко А.Ю. Туристичне країнознавство. Навчальний посібник для ВНЗ (рек. МОН України) / А.Ю. Парфіненко. – Х. Бурун Книга, 2009. – 288 с.
  16. Петраківський П. та ін. Туристичне краєзнавство: Навч. посіб. – Л., 2006.
  17. Преображенский В.С., Веденин Ю.А. География и отдых. – М.: Знание, 1971. – 48 с.
  18. Рутинський М. Географія туризму України: Навч. посіб. – Л., 2002.
  19. Смаль І.В. Туристичні ресурси світу / І.В. Смаль. – Ніжин: Вид-во Ніжин. держав. університету імені Миколи Гоголя, 2010. – 336 с.
  20. Сокол Т.Г. Основи туристичної діяльності: Підручник / за ред. В.Д. Орлова. – К.: Грамота, 2006. – 264 с.
  21. Стафійчук В.І. Рекреалогія: Навч. посібник / В.І. Стафійчук. – К.: Альтерпрес, 2006. – 264 с.
  22. Стафійчук В.І. Туристичне країнознавство: туристичні ресурси світу. Європа, Азія, Австралія та Океанія: [навч. посіб.] / В.І. Стафійчук, О.Ю. Малиновська. – К.: Альтерпрес, 2009. – 427 с.
  23. Топчієв О.Г. Основи суспільної географії: підручник для студ. географ. спеціальностей вищих навч. закладів. – Одеса: Астропринт, 2009. – 544 с.
  24. Топчієв О.Г. Суспільно-географічні дослідження: методологія, методи, методики: Навчальний посібник. – Одеса: Астропринт, 2005. – 632 с.
  25. Фоменко Н.В. Рекреаційні ресурси та курортологія / Н.В. Фоменко. – К.: Центр навчальної літератури, 2007. – 312 с.
  26. Чорненька Н.В. Організація туристичної індустрії: Навчальний посібник. – К.: Атака, 2006. – 264 с.
  27. Шаблій О.І. Основи загальної суспільної географії. Підручник. – Львів: Вид. центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2003. – 444 с.

#### *Додаткова література*

1. География туризма: ученик / кол. авторов; под ред. А.Ю. Александровой. Учеб. пособие. 2-е изд., испр. и доп. – М.: КНОРУС, 2009. – 592 с.
2. Данилюк А. Історико-культурні туристичні ресурси України. Навчально-методичний посібник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2003. – 82 с.
3. Дроздов А.В. Основы экологического туризма: Учеб. пособие. – М., 2005.
4. Мироненко Н.С., Твердохлебов И.П. Рекреационная география. – М.: МГУ, 1981. – 207 с.
5. Руденко В.П. Географія природно-ресурсного потенціалу України: Навч. посіб. – К., 1993.
6. Теория рекреалогии и рекреационной географии. – М.: Наука, 1992. – 178 с.
7. Туризм в Україні: Зб. норм.-прав. актів: У 5 т. / Упоряд. В.Д. Великанов; За ред. Б.І. Вихристенка. – Ужгород: Інформ.-вид. Агентство “ІВА”, 2000. – Т. 4. Постанови, накази.
8. Туристичні ресурси України. – К., 1996. – 352 с.
9. Український туристичний каталог. – К.: «К.У.С.», 1997. – 192 с.

#### *Інформаційні ресурси*

1. Официальный сайт Всемирного наследия ЮНЕСКО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://whc.unesco.org>
2. Официальный сайт Всемирной туристической организации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www2.unwto.org/>
3. Смаль І.В. Туризм людських слабкостей [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.geolgt.com.ua/images/stories/zbirnik/vipusk24/v2410.pdf>



4. Смаль І.В., Смаль В.В. Рекреація, туризм і дозвілля: тлумачення і співвідношення понять [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://infotour.in.ua/smal-1.htm>
5. Сто самых красивых городов мира [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://stogorodov.ru/europe>

## **Структура і критерії оцінювання завдань фахового екзамену з географії рекреації та туризму**

### **Блок I. Природно-географічні передумови розвитку рекреації та туризму (30 балів)**

*I. Тестові завдання закритого типу з вибором однієї правильної відповіді:* 9 завдань, за кожне – 1 бал, всього – 9 балів.

У кожному з цих завдань пропонується 4 можливі варіанти відповіді, з яких правильним є лише один.

*II. Завдання відкритого типу – 6 балів.*

Необхідно розробити компоновку і легенду тематичної карти, використавши певні способи картографічного зображення.

*III. Завдання на встановлення відповідності (встановлення логічних пар):* 3 завдання, за кожне – 4 бали, всього – 12 балів.

До кожного завдання у двох колонках подано інформацію, яку позначено цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконуючи завдання, необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами і буквами (утворити логічні пари) та записати у стовпчику праворуч літери, які відповідають цифрам, що позначають поняття чи географічні назви у лівому стовпчику таблиці.

*IV. Завдання множинного вибору:* 1 завдання – 3 бали.

Необхідно вибрати 3 правильні варіанти із 7 запропонованих і вписати їх номери у клітинки. Порядок запису цифр не має значення.

### **Блок II. Суспільно-географічні передумови розвитку рекреації та туризму (30 балів)**

*I. Тестові завдання закритого типу з вибором однієї правильної відповіді:* 9 завдань, за кожне – 1 бал, всього – 9 балів.

У кожному з цих завдань пропонується 4 можливі варіанти відповіді, з яких правильним є лише один.

*II. Задача – 6 балів.*

Необхідно навести формули та обчислити, користуючись наведеними даними, демографічні показники.

*III. Завдання на встановлення відповідності (встановлення логічних пар):* 3 завдання, за кожне – 4 бали, всього – 12 балів.

До кожного завдання у двох колонках подано інформацію, яку позначено цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконуючи завдання, необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами і буквами (утворити логічні пари) та записати у стовпчику праворуч літери, які відповідають цифрам, що позначають поняття чи географічні назви у лівому стовпчику таблиці.



*IV. Завдання множинного вибору:* 1 завдання – 3 бали.

Необхідно вибрати 3 правильні варіанти із 7 запропонованих і вписати їх номери у клітинки. Порядок запису цифр не має значення.

### **Блок III. Географія рекреації та туризму (40 балів)**

*I. Тестові завдання закритого типу з вибором однієї правильної відповіді:* 15 завдань, за кожне – 1 бал, всього – 15 балів.

У кожному з цих завдань пропонується 4 можливі варіанти відповіді, з яких правильним є лише один.

*II. Завдання на встановлення відповідності (встановлення логічних пар):* 4 завдання, за кожне – 4 бали, всього – 16 балів.

До кожного завдання у двох колонках подано інформацію, яку позначено цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконуючи завдання, необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами і буквами (утворити логічні пари) та записати у стовпчику праворуч літери, які відповідають цифрам, що позначають поняття чи географічні назви у лівому стовпчику таблиці.

*IV. Завдання множинного вибору:* 3 завдання, за кожне – 3 бали, всього – 9 балів.

Необхідно вибрати 3 правильні варіанти із 7 запропонованих і вписати їх номери у клітинки. Порядок запису цифр не має значення.

**Загальна кількість балів – 100.**

**Кількість балів за 200-бальною шкалою:** 100 + набрана кількість балів.

Затверджено  
Приймальною комісією  
Харківського національного  
університету імені В.Н. Каразіна  
протокол № \_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2019 р.

Відповідальний секретар  
Приймальної комісії

\_\_\_\_\_ доц. О.О. Анощенко