

**МІНІСТЕРСТВО СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ПІДГОТОВКИ КАДРІВ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ ЗАЙНЯТОСТІ УКРАЇНИ**

Кафедра менеджменту

Затверджено
Голова приймальної комісії



ПРОГРАМА СПІВБЕСІДИ

для осіб, яким надане таке право і які вступають на навчання для
здобуття освітнього ступеня бакалавра
за спеціальністю 073 Менеджмент

Київ – 2020

Програма співбесіди для осіб, яким надане таке право і які вступають на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра за спеціальністю 073 Менеджмент.

*Схвалено Вченою радою Інституту підготовки кадрів
державної служби зайнятості України,
протокол № 4(156) від 22.04.2020*

Розробники програми:

Загородня Н.П., кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри управління персоналом та економіки праці Інституту підготовки кадрів державної служби зайнятості України.

Кучеренко Д.Г., кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри менеджменту Інституту підготовки кадрів державної служби зайнятості України.

Загородня Н.П., Кучеренко Д.Г. Програма співбесіди для осіб, яким надане таке право і які вступають на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра за спеціальністю 073 Менеджмент. К.: ІПК ДСЗУ, 2020. 43 с.

Програма схвалена на засіданні кафедри менеджменту, протокол № 6 від 04.02.2020.

Завідувач кафедри
менеджменту

_____ Л.А. Лугай

Погоджено
Відповідальний секретар
приймальної комісії

© Інститут підготовки кадрів
державної служби зайнятості
України (ІПК ДСЗУ), 2020

ЗМІСТ

Вступ	3
Критерії оцінювання співбесіди	4
Програма співбесіди з конкурсних дисциплін	5
• Українська мова і літератури	5
• Математика	11
• Географія	17
• Історія України	28
Орієнтовні питання співбесіди	39

ВСТУП

Метою співбесіди є з'ясування рівня загального розвитку абітурієнтів, виявлення рівня їхніх знань з української мови і літератури, математики, географії або історії України.

Програма співбесіди базується на навчальних планах з таких конкурсних дисциплін:

1. Українська мова і література.
2. Математика
3. Географія
4. Історія України.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ СПІВБЕСІДИ

Оцінювання проводиться за 200 бальною шкалою:

- 170-200 балів** – заслуговує вступник, який дав вичерпні відповіді на всі запропоновані питання, показав систематичні знання з поставлених питань, вміє аналізувати основні політичні проблеми сучасності, усвідомлює взаємозв'язок основних понять з профілем спеціальності, володіє відповідною термінологією
- 130-169 балів** – заслуговує вступник, який повністю розкрив запропоновані питання, виявив достатньо повні знання навчально-програмового матеріалу, орієнтується в сучасних політичних та економічних проблемах, вміє користуватись поняттями, але припускається неprincipiових помилок у викладенні матеріалу
- 100-129 балів** – ставиться вступнику, який виявив знання навчально-програмового матеріалу в обсязі достатньому для подальшого навчання, але припускається суттєвих помилок у викладенні матеріалу, не володіє понятійним апаратом
- 0-99 балів** – ставиться вступнику, який не має систематичних знань, викладає матеріал не послідовно, з порушенням логіки, допускає принципові помилки, що свідчать про обмеженість подальшого засвоєння навчального матеріалу

Мінімально допустима кількість балів, яка дозволяє пройти співбесіду – **100**.

ПРОГРАМА СПІВБЕСІДИ З КОНКУРСНИХ ДИСЦИПЛІН

УКРАЇНСЬКА МОВА І ЛІТЕРАТУРА

Фонетика. Графіка. Орфоепія. Орфографія

Алфавіт. Наголос. Основні випадки уподібнення приголосних звуків. Спрощення в групах приголосних. Основні випадки чергування у-в, і-й. Правопис літер, що позначають ненаголошені голосні [є], [и], [о] в коренях слів. Сполучення йо, ьо. Правила вживання м'якого знака. Правила вживання апострофа. Подвоєння букв на позначення подовжених м'яких приголосних і збігу однакових приголосних звуків. Правопис префіксів і суфіксів. Найпоширеніші випадки чергування приголосних звуків. Правопис великої літери. прикметників. Правопис н та nn у прикметниках і дієприкметниках, не з різними частинами мови Лапки у власних назвах. Написання слів іншомовного походження. Основні правила переносу слів з рядка в рядок. Написання складних слів разом і через дефіс. Правопис складноскорочених слів. Правопис відмінкових закінчень іменників, прикметників. Правопис –н- та –nn- у прикметниках і дієприкметниках, не з різними частинами мови.

Лексикологія. Фразеологія

Лексичне значення слова. Багатозначні й однозначні слова. Пряме та переносне значення слова. Омоніми. Синоніми. Антоніми. Пароніми. Лексика української мови за походженням. Власне українська лексика. Лексичні запозичення з інших мов. Загальнонавчовані слова. Професійна, діалектна, розмовна лексика. Терміни. Застарілі й нові слова (неологізми). Нейтральна й емоційно забарвлена лексика. Поняття про фразеологізми.

Будова слова. Словотвір

Будова слова. Спільнокореневі слова й форми того самого слова.

Морфологія

Іменник. Іменник як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Іменники власні та загальні, істоти й неістоти. Рід іменників: чоловічий, жіночий, середній. Число іменників. Відмінювання іменників. Невідмінювані іменники в

українській мові. Написання й відмінювання чоловічих і жіночих імен по батькові. Кличний відмінок (у власних чоловічих та жіночих іменах).

Прикметник. Прикметник як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Відмінювання прикметників. Ступені порівняння якісних прикметників: вищий і найвищий, способи їх творення (проста й складена форми). Зміни приголосних при творенні ступенів порівняння прикметників.

Числівник. Числівник як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Типи відмінювання кількісних числівників. Порядкові числівники, особливості їх відмінювання. Особливості правопису числівників. Узгодження числівників з іменниками. Уживання числівників для позначення часу й дат.

Займенник. Займенник як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Відмінювання займенників. Творення й правопис неозначених і заперечних займенників.

Дієслово. Дієслово як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Форми дієслова: дієвідмінювані, відмінювані (дієприкметник) і незмінні (інфінітив, дієприслівник, форми на -но, -то). Безособові дієслова. Способи дієслова: дійсний, умовний, наказовий. Творення форм умовного та наказового способів дієслів. Особові закінчення дієслів I та II дієвідміни. Чергування приголосних в особових формах дієслів теперішнього та майбутнього часу. Дієприкметник як особлива форма дієслова: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Активні та пасивні дієприкметники. Творення активних і пасивних дієприкметників теперішнього й минулого часу. Дієприкметниковий зворот. Безособові форми на -но, -то. Дієприслівник як особлива форма дієслова: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Дієприслівниковий зворот.

Прислівник. Прислівник як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Ступені порівняння прислівників: вищий і найвищий. Зміни приголосних при

творенні прислівників вищого та найвищого ступенів. Правопис прислівників на -о, -е, утворених від прикметників і дієприкметників. Написання разом, окремо й через дефіс прислівників і сполучень прислівникового типу.

Службові частини мови. Прийменник як службова частина мови. Зв'язок прийменника з непрямыми відмінками іменника. Правопис прийменників. Сполучник як службова частина мови. Групи сполучників за значенням і синтаксичною роллю: сурядні й підрядні. Групи сполучників за вживанням (одиночні, парні, повторювані) та за будовою (прості, складні, складені). Правопис сполучників. Розрізнення сполучників та інших співзвучних частин мови. Частка як службова частина мови. Правопис часток

Вигук. Вигук як частина мови. Правопис вигуків.

Синтаксис

Словосполучення й речення як основні одиниці синтаксису. Підрядний і сурядний зв'язок між словами й частинами складного речення. Речення як основна синтаксична одиниця. Граматична основа речення. Порядок слів у реченні. Види речень за метою висловлювання (розповідні, питальні й спонукальні); за емоційним забарвленням (окличні й неокличні); за будовою (прості й складні); за складом граматичної основи (двоскладні й односкладні); за наявністю чи відсутністю другорядних членів (непоширені й поширені); за наявністю необхідних членів речення (повні й неповні); за наявністю чи відсутністю ускладнювальних засобів (однорідних членів речення, вставних слів, словосполучень, речень, відокремлених членів речення, звертань). Підмет і присудок як головні члени двоскладного речення. Зв'язок між підметом і присудком. Означення. Прикладка як різновид означення. Додаток. Обставина. Порівняльний зворот. Граматична основа односкладного речення. Типи односкладних речень за способом вираження та значенням головного члена: односкладні речення з головним членом у формі присудка (означено-особові, неозначено-особові, узагальнено-особові, безособові) та односкладні речення з головним членом у формі підмета (називні). Речення з однорідними членами. Узагальнювальні

слова в реченнях з однорідними членами. Речення зі звертанням. Речення зі вставними словами, словосполученнями, реченнями, їх значення. Речення з відокремленими членами. Відокремлені означення, прикладки - непоширені й поширені. Відокремлені додатки, обставини. Відокремлені уточнювальні члени речення. Розділові знаки в ускладненому реченні. Єднальні, протиставні й розділові сполучники в складносурядному реченні. Змістові зв'язки між частинами складносурядного речення. Розділові знаки в складносурядному реченні. Складнопідрядне речення, його будова. Головна й підрядна частини. Підрядні сполучники й сполучні слова як засоби зв'язку в складнопідрядному реченні. Основні види підрядних речень: означальні, з'ясувальні, обставинні (місця, часу, способу дії та ступеня, порівняльні, причини, наслідкові, мети, умови, допустові). Складнопідрядні речення з кількома підрядними, розділові знаки в них. Безсполучникове складне речення. Розділові знаки в безсполучниковому складному реченні. Складне речення з різними видами сполучникового й безсполучникового зв'язку, розділові знаки в ньому. Пряма й непряма мова. Заміна прямої мови непрямою. Цитата як різновид прямої мови. Діалог. Розділові знаки в конструкціях із прямою мовою, цитатою та діалогом.

Стилістика

Стилі мовлення (розмовний, науковий, художній, офіційно-діловий, публіцистичний), їх основні ознаки, функції.

Розвиток мовлення

Види мовленнєвої діяльності; адресант і адресат мовлення; монологічне й діалогічне мовлення; усне й писемне мовлення. Тема й основна думка висловлення. Вимоги до мовлення (змістовність, логічна послідовність, багатство, точність, виразність, доречність, правильність). Основні ознаки тексту: зв'язність, комунікативність, членованість, інформативність. Зміст і будова тексту, поділ тексту на абзаци, мікротемати. Способи зв'язку речень у тексті. Тексти різних стилів, типів, жанрів мовлення.

Усна народна творчість

Загальна характеристика календарно-обрядових, суспільно-побутових і родинно-побутових пісень. Пісні Марусі Чурай. «Віють вітри», «За світ встали козаченьки». Історичні пісні. «Ой Морозе, Морозенку», «Чи не той то хміль...». Тематика, образи, зміст народних дум і балад. «Дума про Марусю Богуславку». Балада «Ой летіла стріла».

Давня українська література

«Повість минулих літ» (уривки про заснування Києва, про помсту княгині Ольги), «Слово про похід Ігорів». Григорій Сковорода. «De libertate», «Всякому місту — звичай і права», «Бджола та Шершень», афоризми.

Література кінця XVIII- початку XX ст.

Іван Котляревський «Енеїда», «Наталка Полтавка»; Г. Квітка-Основ'яненко «Маруся»; Тарас Шевченко «Катерина», «Гайдамаки», «Кавказ», «Сон (У всякого своя доля...)», «І мертвим, і живим, і ненарожденним...», «Заповіт»; Пантелеймон Куліш «Чорна рада»; Іван Нечуй-Левицький «Кайдашева сім'я»; Панас Мирний «Хіба ревуть воли, як ясла повні?»; Іван Карпенко-Карий «Мартин Боруля»; Іван Франко «Гімн», «Чого являєшся мені у сні?...», «Мойсей».

Література XX ст.

Михайло Коцюбинський «Тіні забутих предків», «Intermezzo»; Ольга Кобилянська «Земля»; Леся Українка «Contra spem spero!», «Лісова пісня»; Микола Вороний «Блакитна Панна»; Олександр Олесь «Чари ночі», «О слово рідне! Орле скутий!...»; Павло Тичина «О, панно Інно...», «Пам'яті тридцяти», «Ви знаєте, як липа шелестить...»; Максим Рильський «Молюсь і вірю. Вітер грає...»; Микола Зеров «Київ - традиція»; Микола Хвильовий «Я (Романтика)»; Юрій Яновський «Дитинство»; Володимир Сосюра «Любіть Україну!»; Валер'ян Підмогильний «Місто»; Остап Вишня «Моя автобіографія», «Сом»; Микола Куліш «Мина Мазайло»; Богдан-Ігор Антонич «Різдво»; Олександр Довженко «Україна в огні», «Зачарована Десна»; Андрій Малишко «Пісня про рушник»; Василь Симоненко «Ти знаєш, що ти - людина...», «Задивляюсь у твої зіниці...»; Олесь Гончар «Залізний острів»; Григій Тютюнник «Три зозулі з

поклоном»; Василь Стус «Як добре те, що смерті не боюсь я», «О землі втрачена, явися!..»; Іван Драч «Балада про соняшник»; Ліна Костенко «Страшні слова, коли вони мовчать», «Українське альфреско», «Маруся Чурай». Твори українських письменників – емігрантів: Іван Багряний «Тигролови», Євген Маланюк «Стилет чи стилос?».

Сучасний літературний процес

Загальний огляд, основні тенденції. Постмодернізм як літературне явище

Список рекомендованої літератури

1. Українська мова. Зовнішнє оцінювання: Навчальний посібник з підготовки до зовнішнього оцінювання учнів загальноосвітніх навчальних закладів. – К. : УЦОЯО, 2007. – 52 с.
2. Біляєв О.М., Пентилюк М.І., Симоненкова Л.М., Симоненкова Т.П. Українська мова: Підруч. для 7 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К. : ВД “Афон”, 2004. – 128 с.
3. Біляєв О.М., Пентилюк М.І., Симоненкова Л.М., Симоненкова Т.П. Українська мова: Підруч. для 8 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К. : ВД “Афон”, 2004. – 128 с.
4. Біляєв О.М., Пентилюк М.І., Симоненкова Л.М., Симоненкова Т.П. Українська мова: Підруч. для 9 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К. : Освіта, 2002. – 208 с.
5. Біляєв О.М., Симоненкова Л.М., Скуратівський Л.В., Шелехова Г.Т. Українська мова: Підруч. для 10-11 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К. : Освіта, 2004. – 384 с.
6. Бондаренко Н.В., Ярмолук А.В. Українська мова: Підруч. для 6 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К.: Освіта, 2006. – 240 с.
7. Головащук С.І. Словник наголосів. – К., 2003.
8. Івченко А. Тлумачний словник української мови. – Харків, 2003.
9. Литвин І.В. Українська мова. Тести, вправи, творчі завдання. Навчальний посібник. – К. : „А.С.К”, 2005.
10. Невінчана Н.В. Тестування. Українська мова. Майстер-клас. – К., 2006.
11. Плотницька М.І. Ділова українська мова. – К., 2001.

12. Пентилюк М.І., Гайдаєнко І.В., Ляшкевич А.І., Омельчук С.А. Рідна мова: Підруч. для 6 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К. : Освіта, 2006. – 272 с.
13. Передрій Г.Р., Скуратівський Л.В., Шелехова Г.Т., Остаф Я.І. Рідна мова: Підруч. для 7 кл. – К. : Освіта, 2003. – 272 с.
14. Плющ М.Я., Грипас Н.Я. Українська мова. Довідник. – К. : Освіта, 2002. – 228 с.
15. Семенюк Г.Ф., Ткачук М.П., Ковальчук О.Г. Українська література: Підруч. для 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К. : Освіта, 2006. – 512 с.
16. Степанишин Б.І. Українська література: Підруч. для 9 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К. : Арт-освіта, 2001. – 336 с.
17. Сучасний тлумачний словник української мови. 100 000 слів / за ред. доктора філолог. Наук, професора В.В. Дубічинського. – К. : Видавництво «Школа», 2009 – 1008 с.
18. Український правопис. – К., 2003.
19. Хропко П.П. Українська література: Підруч. для 10 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К. : Школяр, 2005. – 528 с.
20. Ющук І.П. Практикум з правопису української мови. – К. : Освіта, 2005. – 208 с.

МАТЕМАТИКА

Алгебра і початки аналізу

Числа і вирази. Дійсні числа (натуральні, цілі, раціональні та ірраціональні). Правила дій з цілими і раціональними числами. Правила порівняння дійсних чисел. Ознаки подільності на 2, 3, 5, 9, 10. Правила округлення цілих чисел і десяткових дробів. Означення кореня n -го степеня та арифметичного кореня n -го степеня. Властивості коренів. Означення степеня з натуральним, цілим та раціональним показниками, їхні властивості. Арифметичні дії з дійсними числами. Дії зі степенями з раціональним показником. Дії з наближеними значеннями.

Означення відсотка. Правила виконання відсоткових розрахунків. Формули простих і складних відсотків. Основні задачі на відсотки.

Раціональні, ірраціональні, степеневі, показникові, логарифмічні, тригонометричні вирази та їх тотожні перетворення. Означення одночлена і многочлена. Правила додавання, віднімання і множення одночленів і многочленів. Формули скороченого множення. Означення алгебраїчного дробу. Правила виконання арифметичних дій з алгебраїчними дробами. Означення і властивості логарифма, десятковий і натуральний логарифми. Означення синуса, косинуса, тангенса, котангенса числового аргументу. Співвідношення між тригонометричними функціями одного й того самого аргументу. Формули зведення. Формули додавання та наслідки з них.

Рівняння і нерівності. Лінійні, квадратні, раціональні, ірраціональні, показникові, логарифмічні, тригонометричні рівняння, нерівності та їхні системи. Означення рівняння з однією змінною, кореня (розв'язку) рівняння з однією змінною. Означення нерівності з однією змінною, розв'язку нерівності з однією змінною. Означення розв'язку системи рівнянь з двома змінними. Означення рівносильних рівнянь, нерівностей та їх систем. Методи розв'язування систем лінійних рівнянь. Методи розв'язування раціональних, ірраціональних і трансцендентних рівнянь, нерівностей та їхніх систем. Застосування рівнянь, нерівностей та їхніх систем для розв'язування текстових задач.

Функції. Лінійні, квадратичні, степеневі, показникові, логарифмічні та тригонометричні функції, їх основні властивості. Означення функції, оберненої до заданої. Числові послідовності. Означення арифметичної і геометричної прогресій. Формули n -го члена арифметичної і геометричної прогресій. Формули суми n перших членів арифметичної і геометричної прогресій. Формула суми всіх членів нескінченної геометричної прогресії із знаменником $|q| < 1$.

Похідна функції, її геометричний та механічний зміст. Похідні елементарних функцій. Похідна суми, добутку й частки функцій. Похідна складеної функції.

Дослідження функції за допомогою похідної. Побудова графіків функцій. Достатня умова зростання (спадання) функції на проміжку. Означення точок екстремуму та екстремумів функції. Необхідна і достатня умови екстремуму функції.

Означення найбільшого і найменшого значень функції.

Первісна та визначений інтеграл. Криволінійна трапеція. Таблиця первісних елементарних функцій. Правила знаходження первісних. Формула Ньютона-Лейбніца. Застосування визначеного інтеграла до обчислення площ та об'ємів.

Елементи комбінаторики. Початки теорії ймовірностей та елементи статистики. Перестановки (без повторень), число перестановок. Розміщення (без повторень), число розміщень. Комбінації (без повторень), число комбінацій. Формули для обчислення числа кожного виду сполук без повторень. Біном Ньютона. Поняття ймовірності випадкової події. Найпростіші випадки підрахунку ймовірностей. Поняття про статистику. Статистичні характеристики рядів даних (розмах вибірки, мода, медіана, середнє значення випадкової величини).

Геометрія

Планіметрія. Геометричні фігури та їхні властивості. Аксиоми планіметрії. Найпростіші геометричні фігури на площині. Трикутники, чотирикутники, многокутники, коло і круг. Вписані в коло та описані навколо кола многокутники. Рівність і подібність геометричних фігур. Властивості трикутників, чотирикутників і правильних многокутників. Властивості хорд і дотичних. Означення рівності та подібності фігур, ознаки рівності та подібності фігур. Види геометричних перетворень.

Геометричні величини та їх вимірювання. Довжина відрізка, кола та його частин. Градусна та радіанна міри кута. Площі фігур. Координати та вектори. Координати точки. Координати середини відрізка. Рівняння прямої та кола. Рівні вектори. Колінеарні вектори. Координати вектора. Додавання векторів. Множення вектора на число. Кут між векторами. Скалярний добуток векторів.

Стереометрія. Геометричні фігури. Аксиоми стереометрії. Взаємне розміщення прямих і площин у просторі. Многогранники і тіла обертання, їх види та властивості. Побудови в просторі.

Геометричні величини. Відстані від точки до площини, від прямої до паралельної їй площини, між паралельними площинами, між мимобіжними прямими. Міри кутів між

прямими й площинами. Площі поверхонь, об'єми многогранників і тіл обертання.

Координати та вектори у просторі. Координати точки. Координати середини відрізка. Рівні вектори. Координати вектора. Додавання векторів. Множення вектора на число. Кут між векторами. Скалярний добуток векторів.

Основні вміння і навички

виконувати дії з дійсними числами; використовувати ознаки подільності; знаходити неповну частку та остачу від ділення одного натурального числа на інше; перетворювати звичайний дріб у десятковий та нескінченний періодичний десятковий дріб у звичайний; округлювати цілі числа і десяткові дроби; використовувати властивості модуля до розв'язання задач; знаходити відношення чисел у вигляді відсотка, відсоток від числа, число за значенням його відсотка; розв'язувати задачі на відсоткові розрахунки та пропорції; виконувати тотожні перетворення раціональних, ірраціональних, степеневих, показникових, логарифмічних, тригонометричних виразів та знаходити їх числове значення при заданих значеннях змінних; розв'язувати рівняння і нерівності першого та другого степенів, а також рівняння і нерівності, що зводяться до них; розв'язувати системи рівнянь і нерівностей першого і другого степенів, а також ті, що зводяться до них; розв'язувати рівняння і нерівності, що містять степеневі, показникові, логарифмічні та тригонометричні вирази; розв'язувати рівняння, що містять тригонометричні вирази; розв'язувати ірраціональні рівняння; застосовувати загальні методи та прийоми (розкладання на множники, заміна змінної, застосування властивостей функцій) у процесі розв'язування рівнянь, нерівностей та систем; користуватися графічним методом розв'язування і дослідження рівнянь, нерівностей та систем; застосовувати рівняння, нерівності та системи до розв'язування текстових задач; розв'язувати рівняння і нерівності, що містять змінну під знаком модуля; розв'язувати рівняння, нерівності та системи з параметрами; знаходити область визначення, область значень функції; досліджувати на парність (непарність), періодичність функцію; будувати графіки елементарних функцій, вказаних у

назві теми; встановлювати властивості числових функцій, заданих формулою або графіком; використовувати перетворення графіків функцій; розв'язувати задачі на арифметичну та геометричну прогресії; знаходити кутовий коефіцієнт і кут нахилу дотичної до графіка функції в точці; знаходити похідні елементарних функцій; знаходити числове значення похідної функції в точці для заданого значення аргументу; знаходити похідну суми, добутку і частки двох функцій; знаходити похідну складеної функції; розв'язувати задачі з використанням геометричного та фізичного змісту похідної; знаходити проміжки монотонності функції; знаходити екстремуми функції за допомогою похідної, найбільше та найменше значення функції; досліджувати функції за допомогою похідної та будувати їх графіки; розв'язувати прикладні задачі на знаходження найбільших і найменших значень; знаходити первісну, використовуючи її основні властивості; застосовувати формулу Ньютона Лейбніца для обчислення визначеного інтеграла; обчислювати площу криволінійної трапеції за допомогою інтеграла; розв'язувати найпростіші прикладні задачі, що зводяться до знаходження інтеграла; розв'язувати найпростіші комбінаторні задачі; обчислювати в найпростіших випадках ймовірності випадкових подій; обчислювати та аналізувати вибіркові характеристики рядів даних (розмах вибірки, мода, медіана, середнє значення); застосовувати означення, ознаки та властивості найпростіших геометричних фігур до розв'язування планіметричних задач та задач практичного змісту; застосовувати набуті знання до розв'язування планіметричних задач; класифікувати трикутники за сторонами та кутами; застосовувати означення та властивості різних видів трикутників до розв'язування планіметричних задач; знаходити радіуси кола, описаного навколо трикутника, і кола, вписаного в трикутник; застосовувати означення, ознаки та властивості різних видів чотирикутників до розв'язування планіметричних задач; знаходити довжини відрізків, градусні та радіанні міри кутів, площі геометричних фігур; обчислювати довжину кола та його дуг, площу круга, кругового сектора; знаходити координати середини відрізка та відстань між двома точками; складати

рівняння прямої та рівняння кола; виконувати дії з векторами; знаходити скалярний добуток векторів; використовувати властивості основних видів геометричних перетворень, ознаки подібності трикутників до розв'язування планіметричних задач; застосовувати означення, ознаки та властивості паралельних і перпендикулярних прямих і площин до розв'язування стереометричних задач; розв'язувати задачі на обчислення площ поверхонь та об'ємів геометричних тіл; встановлювати за розгорткою поверхні вид геометричного тіла; знаходити координати середини відрізка та відстань між двома точками; виконувати дії з векторами; знаходити скалярний добуток векторів; застосовувати координати і вектори до розв'язування стереометричних задач.

Список рекомендованої літератури

1. Мазур К.Г. Тестові задачі з математики. Алгебра і початки аналізу: Навч. посіб. / К.Г. Мазур, О.К. Мазур, В.В. Ясінський. – К.: Фенікс, 2012. – 600с.

2. Мерзляк А.Г., Полонський В.Б., Рабінович Ю.М., Якір М.С. Математика. Збірник задач завдань для тематичного оцінювання з математики для 5 класу. – Х.: Гімназія, 2012 – 120 с.

3. Мерзляк А.Г., Полонський В.Б., Якір М.С.. Алгебра. Підручник для 7 класу. – Х.: Гімназія, 2014. – 288 с.

4. Мерзляк А.Г., Полонський В.Б., Якір М.С.. Алгебра. Підручник для 8 класу. – Х.: Гімназія, 2014. – 256 с.

5. Мерзляк А.Г., Полонський В.Б., Якір М.С.. Геометрія. Підручник для 7 класу. – Х.: Гімназія, 2012. – 208 с.

6. Мерзляк А.Г., Полонський В.Б., Якір М.С.. Геометрія. Підручник для 8 класу. – Х.: Гімназія, 2012. – 208 с.

7. Мерзляк А.Г., Полонський В.Б., Якір М.С.. Математика. Підручник для 5 класу. – Х.: Гімназія, 2014. – 288 с.

8. Мерзляк А.Г., Полонський В.Б., Якір М.С.. Математика. Підручник для 6 класу. – Х.: Гімназія, 2014. – 304 с.

9. Нелін Є.П., Долгова О.Є.. Алгебра і початки аналізу: Дворівневий підручник для 11 класу загальноосвіт. навч. закладів. – 5 те вид. – Х.: Гімназія, 2009. – 416 с.

10. Нелін Є.П.. Алгебра в таблицях. Навчальний посібник для учнів 7-11 класів. – Х.: Світ дитинства, 2012. – 116 с.

11. Нелін Є.П.. Геометрія в таблицях. Навчальний посібник для учнів 7-11 класів. – Х.: Світ дитинства, 2012. – 64 с.

12. Шкіль М.І. Алгебра і початки аналізу / М. І. Шкіль, З.І. Слєпкань, О.С. Дубенчук. – К.: Зодіак-Еко, 2010. – 608 с.

ГЕОГРАФІЯ

Загальна географія

Географія як наука, розвиток географічних досліджень. Об'єкт та предмет вивчення географії. Місце географічних дисциплін в системі наук. Джерела географічних знань. Методи географічних досліджень. Розвиток уявлень про форму, розміри та рухи Землі.

Найвизначніші географічні відкриття, видатні мандрівники. Географічні дослідження світу та України в різні історичні епохи. Вітчизняні вчені-географи. Сучасні географічні дослідження та їх значення.

Способи зображення Землі. Зображення земної поверхні на малюнку, плані, карті, глобусі, аерофотознімку та космічному знімку. Поняття «план місцевості», «географічна карта», «топографічна карта», «азимут». Картографічні проекції та спотворення. Елементи градусної сітки. Легенда карт. Види масштабу. Класифікація карт. Топографічні карти та їх практичне використання. Визначення напрямків, географічних координат об'єктів, абсолютної та відносної висот місцевості, глибини морів і океанів. Способи вимірювання відстаней на картах різного масштабу. Орієнтування на місцевості за місцевими ознаками. Значення карт у житті людини.

Літосфера та рельєф. Внутрішня будова Землі. Поняття «земна кора», «літосфера», «літосферна плита», «тектонічні структури». Внутрішні процеси в літосфері. Походження материків і океанів. Геологічне літочислення, геологічний вік. Будови та типи земної кори, породи і мінерали, що її складають. Корисні копалини, їх класифікація за походженням. Вулкани та землетруси, райони їх поширення. Зовнішні сили, що змінюють

земну поверхню. Основні форми земної поверхні: рівнини і гори. Рельєф дна Світового океану. Значення рельєфу в господарській діяльності людини та вплив діяльності людини на рельєф.

Атмосфера і клімат. Поняття «атмосфера». Межі та будова атмосфери. Сонячна радіація та її розподіл в атмосфері і на земній поверхні. Теплові пояси та їх межі (тропіки і полярні кола). Температури земної поверхні та повітря. Тиск атмосфери і його вимірювання. Рух повітря. Загальна циркуляція атмосфери. Постійні вітри. Циклони і антициклони. Сезонні та місцеві вітри. Вода в атмосфері. Вологість повітря. Хмари. Атмосферні опади та їх утворення. Розподіл опадів на поверхні земної кулі. Повітряні маси і атмосферні фронти. Поняття «клімат». Кліматичні пояси та області. Кліматична карта. Залежність клімату від широти місцевості, морських течій, близькості до морів, рельєфу, антропогенного впливу. Погода, добові та сезонні коливання її метеоелементів. Спостереження за погодою та її прогнозування. Вплив клімату та погоди на господарську діяльність.

Гідросфера та її основні частини. Поняття «гідросфера». Світовий океан та його частини: океани, моря, затоки, протоки. Властивості вод Світового океану та причини її неоднорідності. Водні маси. Рух води в Світовому океані. Морські течії. Види суходолу. Підземні води. Джерела. Річка та її частини. Елементи річкової долини. Річкові басейни. Живлення та режим річок. Озера, їх походження. Болота. Льодовики, багаторічна мерзлота. Штучні водойми. Використання Світового океану та вод суходолу у господарській діяльності людини.

Біосфера. Поняття «біосфера», її складові та межі. Ґрунти, їх властивості та відмінності. Рослинність суходолу і океану. Тваринний світ суходолу і океану. Вплив біосфери на інші оболонки. Вплив людини на біосферу. Охорона біосфери.

Географічна оболонка. Загальні закономірності природи Землі. Поняття «географічна оболонка». Загальні закономірності географічної оболонки: цілісність, кругообіг речовин та енергії, ритмічність, комплексність. Зональні та а зональні природні комплекси. Зміна природних комплексів під впливом господарської діяльності людей.

Географія материків і океанів.

Океани. Тихий, Атлантичний, Індійський, Північний, Льодовитий. План характеристики природного комплексу океану. Особливості фізико-географічного положення океанів. Історичні відомості про освоєння та дослідження різних частин Світового океану. Геологічна будова та рельєф дна океанів. Характерні риси клімату. Властивості водних мас та океанічні течії. Своєрідність органічного світу океанів. Природні ресурси океанів та їх використання. Проблеми забруднення океанічних вод.

Материки. Африка, Австралія, Південна Америка, Антарктида, Північна Америка, Євразія. За типовим планом фізико-географічного положення материка. Особливості та своєрідність фізико-географічного положення та освоєння, геологічна будова та основні форми рельєфу материка. Корисні копалини та закономірності їх розміщення на материку, своєрідність клімату, кліматичні пояси і типи клімату, води суходолу: головні річкові системи, озера, природні зони, особливості ґрунтового, рослинного покриву, та тваринного світу. Населення, його походження та склад.

Земля – наш спільний дім. Взаємодія людини і природи, природні ресурси материків і океанів, їх класифікація. Порушення рівноваги в природних комплексах материків та океанів. Проблема забруднення навколишнього середовища. Види забруднення, основні джерела їх надходження. Міжнародні організації з охорони природи.

Фізична географія України

Україна та її географічні дослідження. Формування території, сучасні розміри, адміністративно-територіальний поділ. Географічне положення, кордони, розташування території України стосовно годинних поясів. Місце України на політичній і економічній карті світу. Господарська оцінка економіко-географічного положення.

Рельєф, тектонічна, геологічна будова, мінеральні ресурси України. Рельєф, тектонічна, геологічна будова, мінерально-сировинні ресурси. Основні риси рельєфу: низовини, височини, гори. Тектонічні структури, їх будови та рухи.

Особливості геологічної будови території України. Геоморфологічна будова. Чинники виникнення несприятливих геологічних та геоморфологічних процесів та шляхи запобігання їм. Мінерально-сировинні ресурси та їх класифікація. Закономірності поширення, характеристика і господарська оцінка паливних, рудних і нерудних корисних копалин.

Кліматичні умови та ресурси. Основні кліматотвірні чинники. Загальні риси клімату. Типи повітряних мас. Розподіл температури повітря і опадів на території України. Основні кліматичні показники. Сезонні особливості клімату. Причини виникнення і наслідки дії небезпечних метеорологічних явищ на території країни, їх поширення. Кліматичні ресурси. Метеоспостереження, прогнози погоди.

Внутрішні води та водні ресурси. Загальні гідрологічні особливості території України. Поверхневі води, особливості їх формування і розподілу. Основні річкові басейни. Канали. Озера і водосховища. Підземні води. Болота, їх типи і поширення. Несприятливі гідрологічні явища і заходи запобігання їм. Водні ресурси України, шляхи їх раціонального використання і охорони.

Ґрунти. Рослинний покрив. Тваринний світ. Ґрунтовий покрив. Умови ґрунтоутворення, властивості, основні генетичні типи ґрунтів, закономірності їх поширення. Карта ґрунтів України. Господарське використання ґрунтів. Земельні ресурси України. Охорона земельних ресурсів. Різноманітність видового складу, закономірності поширення рослинності. Рослинні комплекси лісів, степів, лугів. Рослинні ресурси, їх охорона і відтворення. Зелена книга України. Різноманітність видового складу тварин. Фауністичний склад лісів, степів, лугів, боліт, водойм, Українських Карпат і Кримських гір. Тваринні ресурси, заходи з їх охорони і відтворення. Червона книга України.

Природно-територіальні комплекси (ПТК) України. Умови розвитку і характерні риси природних комплексів. Взаємодія чинників і компонентів ПТК. Ландшафти та їх класифікація. Фізико-географічне районування України, його наукове і практичне значення. Природні комплекси рівнин: природні зони мішаних та широколистяних лісів, лісостепу,

ступу. Гірські природні комплекси: Українські Карпати, Кримські гори. Природні комплекси морів: Чорне та Азовське моря. Природньо-господарська характеристика природних комплексів, проблеми використання природних ресурсів та охорони природи.

Використання природних умов і ресурсів та їх охорона.

Геоecологічна ситуація. Геоecологічна ситуація. Основні забруднювачі навколишнього середовища. Вплив геоecологічної ситуації на населення.

Використання та охорона природних умов та ресурсів.

Природоохоронні заходи. Законодавчі акти про природно-заповідний фонд. Категорії природно-заповідного фонду. Природоохоронні комплекси. Національна ecологічна мережа. Моніторинг навколишнього середовища.

Загальні положення ecономічної та соціальної географії.

Ecономічна та соціальна географія як наука. Предмет ecономічної та соціальної географії. Ecономічна та соціальна географія в системі географічних наук. Зв'язок ecономічної та соціальної географії з іншими науками. Методи ecономіко-географічних досліджень.

Кількість, розміщення, статевa і вікова структура населення. Поняття «природний рух населення». Відтворення населення. Демографічні процеси і демографічна політика. Механічний рух (міграції) населення. Поняття «еміграція», «іміграція», «міграція», «сальдо міграції». Внутрішні і зовнішні міграції. Міграційні процеси і міграційна політика держав. Статево-віковий склад населення, його наслідки.

Система розселення населення. Міське і сільське населення. Типи населених пунктів. Урбанізація. Субурбанізація. Міські агломерації. Типи міст за розмірами та за функціями. Типи сільських поселень, особливості їх розміщення.

Трудові ресурси та зайнятість населення. Поняття «трудові ресурси», «ecономічно активне населення», «зайнятість населення», «безробіття».

Взаємодія суспільства і природи. Географічне середовище як сфера взаємодії суспільства і природи. Ресурсозабезпеченість.

Природокористування: раціональне і нераціональне.

Господарство.

Загальна характеристика господарства. Поняття про господарство і національний господарський комплекс. Міжнародний географічний поділ праці (МГПП). Поняття «науково-технічна революція» «НТР» та її основні риси. Галузева структура господарства. Поняття «галузь» і «міжгалузевий комплекс». Форми суспільної організації виробництва. Інфраструктура та її види. Поняття про територіальну структуру господарства. Значення зовнішніх економічних зв'язків у господарстві країни. Економічний потенціал. Показники соціально-економічного розвитку. Валовий національний продукт, національний доход. Показники якості життя.

Промисловість.

Промисловість як сфера матеріального виробництва. Галузева структура паливної промисловості. Сировинна база. Вугільна промисловість. Нафтова промисловість. Нафтопереробна промисловість. Електроенергетика як складова ПЕК. Основні типи електростанцій. Енергосистема. Альтернативні способи одержання енергії. Чорна металургія. Сировинна база. Чинники розміщення. Кольорова металургія. Склад і сировинна база. Чинники розміщення підприємств галузі. Роль машинобудування у господарстві держави. Структура галузі. Міжгалузеві та внутрішньогалузеві зв'язки. Чинники розміщення: наукоємні, трудомісткі і металомісткі галузі. Хімічна промисловість, її галузева структура. Природно-сировинна база хімічної промисловості і використання відходів. Структура та значення лісової та деревообробної промисловості, особливості її розміщення. Целюлозно-паперове і лісохімічне виробництво. Галузева структура легкої промисловості. Чинники її розміщення. Галузевий склад харчової промисловості. Чинники розміщення галузей.

Сільське господарство.

Значення сільського господарства в економіці держави. Галузева структура сільського господарства. Зв'язок сільського господарства з іншими галузями. Природно-географічні фактори

розвитку сільського господарства. Сільськогосподарські угіддя, їх структура. Меліорація земель. Галузева структура і виробничі особливості рослинництва. Тваринництво, його структура. Кормова база тваринництва.

Транспорт. Роль транспорту в розвитку господарства країни. Види транспорту. Залізничний транспорт. Водний транспорт. Повітряний транспорт. Трубопровідний транспорт. Соціальна сфера. Галузі соціальної сфери. Сфера послуг. Галузі виробництва товарів народного споживання та їх значення.

Економічна і соціальна географія України.

Населення України. Кількість, розміщення, статеві і вікова структури населення. Заселення території України. Кількість, розміщення, статеві і вікова структура населення. Територіальні чинники розміщення та густоти населення. Природні й економічні умови, які впливають на основні показники розміщення населення. Природний рух населення. Демографічна ситуація. Міграція населення, її види та причини. Українська діаспора та причини її виникнення.

Національний та етнічний склад населення. Національний склад населення. Етнографічні групи. Регіональні відмінності духовної культури населення (мова, релігії, звичаї).

Система розселення населення. Система розселення. Урбанізація та регіональні відмінності в її рівнях. Типи міських поселень. Функції міст і міські агломерації. Сільське розселення та його територіальні відмінності, соціальні проблеми.

Трудові ресурси. Зайнятість населення. Трудові ресурси. Зайнятість населення у сфері матеріального виробництва та невиробничій сфері. Проблеми зайнятості та її географічні аспекти.

Господарство України.

Загальна характеристика господарства, економічний потенціал. Основні риси структури господарства. Сучасні проблеми розвитку та територіальної організації господарства. Розвиток ринкової інфраструктури в Україні.

Промисловість.

Загальна характеристика розвитку та розміщення промисловості. Галузева структура, спеціалізація. Сучасні

проблеми і перспективи розвитку та розміщення промисловості. *Паливна промисловість*. Структура, місце і роль у господарстві. Вугільна промисловість. Райони видобутку бурого і кам'яного вугілля. Проблеми і перспективи розвитку. Нафтова і газова промисловість. Основні райони нафто- і газовидобутку. Центри нафтопереробного виробництва. Торф'яна, горюче сланцева промисловість. *Електроенергетика*, її структура, розвиток і розміщення основних типів електростанцій, ліній електропередач. Екологічні проблеми розвитку паливної промисловості та електроенергетики. Енергозбереження та альтернативні джерела енергії. *Металургійна промисловість*. Структура, місце і роль у господарстві. Чинники розвитку та розміщення. Сировинна база. Географія чорної металургії. Кольорова металургія. Основні галузі та їх розміщення. Проблеми й перспективи розвитку металургійної промисловості. *Машинобудівна та металообробна промисловість*. Значення, місце і роль у господарстві. Структура галузі і принципи розміщення окремих виробництв: важкого сільськогосподарського, транспортного, електротехнічного та ін. Територіальна організація машинобудування. Проблеми і перспективи розвитку. *Хімічна промисловість*. Значення, місце і роль галузі. Сировинна база. Галузева структура хімічної промисловості. Проблеми і перспективи розвитку. *Лісова промисловість*. Структура і значення. Лісове господарство (лісозаготівля). Основні райони заготівлі лісу, проблеми відтворення і раціонального використання лісових ресурсів. *Деревообробна промисловість*. Целюлозно-паперове та лісохімічне виробництво. Географія виробництв лісової промисловості, проблеми і перспективи розвитку. *Промисловість будівельних матеріалів*. Структура і значення. Чинники розвитку і розміщення. Сировинна база. Географія цементного виробництва. *Легка промисловість*. *Художні промисли*. Структура, принципи розміщення. Географія текстильної (бавовняної, вовняної, лляної і шовкової), швейної та трикотажної, шкіряно-взуттєвої промисловості. Основні центри художніх промислів. *Харчова промисловість*. Галузева структура, особливості спеціалізації. Принципи розміщення і

географія. Проблеми і перспективи розвитку. *Сільське господарство*. Роль, місце і значення сільського господарства. Земельний фонд. Меліорація земель. Рослинництво. Зернові культури. Вирощування технічних культур. Картоплі і овочів. Садівництво, ягідництво і виноградарство. Тваринництво. Рибне господарство. *Соціальна сфера*. Галузева структура, значення. Сфера послуг. Структура галузі. Рекреаційно-туристське господарство. Проблеми і перспективи розвитку галузі. *Транспорт і зовнішньоекономічні зв'язки*. Основні види транспорту, їх характеристика. Особливості розміщення. Географія перевезень. Залізнична мережа України. Автомобільний транспорт, найважливіші автомагістралі. Трубопровідний транспорт, транзитні шляхи транспортування нафти і газу. Водний транспорт, морські і річкові порти. Повітряний транспорт. Зовнішньоекономічні зв'язки України.

Характеристика економічних районів України.

Економіко-географічна характеристика (за типовим планом: економіко-географічне положення та його господарська оцінка; природні умови і ресурси; населення і трудові ресурси ; особливості галузевої та регіональної структури господарства; промисловість та її структура ; характеристика основних галузей сільського господарства; транспорт, основні його види та географія; зовнішньоекономічні зв'язки; регіональні відмінності). Географічний поділ праці й економічне районування. Донецький, Придніпровський, Північно-Східний, Столичний, Центральний, Причорноморський, Подільський, Північно-Західний, Карпатський райони (коротка економіко-географічна характеристика).

Економічна і соціальна географія світу

Загальна економіко-географічна характеристика світу. Сучасна політична карта світу. Етапи формування політичної карти світу. Типологія країни. Показники, які визначають рівень економічного розвитку країни. Форми правління і адміністративно-територіальний устрій країн. Сучасна політична карта Європи, Азії, Африки, Америки, Австралії і Океанії. Міжнародні організації.

Населення світу. Кількість населення світу і його

динаміка. Етнічний (національний) склад населення. Найчисленніші народи і мовні сім'ї. Релігії народів світу. Нерівномірність розміщення населення на Землі. Міське і сільське населення світу. Агломерації, мегаполіси. Процеси урбанізації. Міграційні процеси. Трудові ресурси та зайнятість населення в різних сферах господарства країн та регіонів світу.

Географія природних ресурсів світу. Природні ресурси світу: мінеральні, водні, земельні, лісові, рекреаційні, Світового океану. Ресурсозабезпеченість і ресурсозбереження.

Світове господарство. Поняття «міжнародний географічний поділ праці», «світове господарство».

Географія промисловості світу. Світова паливно-енергетична система. Географія вугільної, нафтової і газової промисловості. Електроенергетика світу. Чорна і кольорова металургія, основні райони розвитку і розміщення цих галузей. Машинобудування світу, його структура і географія основних галузей. Основні райони розміщення: хімічної, лісової, деревообробної, легкої, харчової промисловості.

Географія сільського господарства. Галузева структура. Особливості розвитку і розміщення галузей рослинництва і тваринництва.

Географія транспорту. Розвиток та розміщення найважливіших видів транспорту: залізничного, автомобільного, повітряного, водного.

Міжнародні економічні зв'язки. Основні форми економічного співробітництва. Міжнародний туризм та його різновиди.

Глобальні проблеми людства. Виникнення і суть глобальних проблем людства. Найважливіші проблеми сучасності: демографічна, екологічна, енергетична, продовольча, бідності, війни і миру, освоєння ресурсів Світового океану та шляхи їх розв'язання.

Регіони та країни світу. Економіко-географічна і соціально-географічна характеристика регіонів та окремих держав за типовим планом: економіко-географічне положення та його господарська оцінка; природні умови і ресурси; населення і трудові ресурси; особливості галузевої та регіональної структури

господарства; промисловість та її структура; характеристика основних галузей сільського господарства; транспорт, основні його види та географія; зовнішньоекономічні зв'язки; регіональні відмінності.

Загальна характеристика країн Європи. Німеччина. Велика Британія. Франція. Італія. Польща. Білорусь. Росія.

Загальна характеристика країн Азії. Японія. Китай. Індія.

Країни Америки. США, Канада. Загальна характеристика країн Латинської Америки.

Загальна характеристика країн Африки. Загальна характеристика Австралії та країн Океанії.

Список рекомендованої літератури

1. Гілецький Й.Р. Географія України (Фізична географія з основами загального землезнавства): Підручн. для 8 класу. – Львів: ВНТЛ – Класика, 2003. - 160 с.

2. Дітчук І. Л., Заставецька О. В., Ткач Д.В. Географія України: навч. посібник. – Тернопіль: Навчальна книга Богдан, 2006. – 168 с.

3. Заставний Ф.Д. Економічна і соціальна географія України: Підруч. для 9 кл. – К.:Форум, 2003. – 239 с.

4. Заставний Ф.Д. Фізична географія України: Підруч. для 8 кл. – К.: Форум, 2003. – 240 с.

5. Кобернік С.Г., Скуратович О.Я. Географія материків і океанів: Підруч. для 7 кл. загальноосвіт. навч. закладів. – К.: Навчальна книга, 2005. –319 с.

6. Корнеєв В.П., Герасимчук В.М., Пічугін Б.В. Географія материків і океанів: Підруч. для 7 кл. – К.: Освіта, Шкільна освіта, 2003. – 256 с.

7. Масляк П.О. Економічна і соціальна географія України: Підруч. для 9 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К.: Педагогічна преса, 2005. – 288 с.

8. Масляк П.О., Тищенко П.Г. Географія України: Підруч. для 8 – 9 кл. серед. шк. К.: Зодіак- ЕКО, 2004.– 432 с.

9. Пестушко В. Ю., Сасихов В. О., Уварова Г. Є. Географія материків і океанів: Підруч. для 7 кл. серед. шк. – К: Абрис, 2004. – 376 с.

10. Сиротенко А.Й. Економічна і соціальна географія України: Підруч. для 9 кл. загальноосв. навч. закл. – К: Освіта, 2001. – 222 с.

11. Скуратович О.Я., Круглик Л. І., Коваленко Р. Р. Загальна географія: Підруч. для 6 кл. – К.: Зодіак-ЕКО, 2005. – 319 с.

12. Тищенко П.Г., Муніч Н.В. Фізична географія України: Підруч. для 8 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К.: Зодіак-ЕКО, 2005. – 256 с.

13. Топузов О.М., Тименко Л.В. Економічна і соціальна географія світу: Підруч. для 10 кл. загальноосвіт. навч. закладів. – К: Зодіак-ЕКО, 2005. - 208 с.

14. Чернов Б. В. Фізична географія України: Підруч. для 8 кл. – К.: Освіта, 2002. – 254 с.

15. Яценко Б.П. Економічна і соціальна географія зарубіжних країн: Підруч. для 10 кл. – К: Форум, 2004. – 351 с.

ІСТОРІЯ УКРАЇНИ

Стародавня історія України

Початки людського життя на території України. Основні етапи розвитку первісного суспільства. Поява і розселення людей на території України. Найвідоміші стоянки палеоліту. Заняття та початки духовного життя первісної людини.

Найдавніші землероби та скотарі на території України. Перехід від привласнювальних до відтворювальних форм господарства. Трипільська культура: походження, розселення, заняття, духовне життя. Скотарі Степу (середньостогівська та ямна культури). Індоевропейці.

Ранній залізний вік на території України. Кіммерійці. Чорноліська культура. Скіфи: походження, розселення, заняття, духовна культура. Велика Скіфія. Сармати.

Античні міста-колонії в Північному Причорномор'ї та Криму. Причини та особливості грецької колонізації. Найголовніші міста-колонії. Політичне, господарське і духовне життя населення грецьких міст. Боспорське царство.

Давні слов'яни. Прабатьківщина слов'ян. Археологічні

пам'ятки давніх слов'ян, писемні джерела про слов'ян. Венеди. Суспільне життя, господарство давніх слов'ян.

Слов'яни в період Великого переселення народів. Розселення слов'янських племен. Слов'яни під час вторгнення гунів, аварів. Слов'яни і Візантія. Матеріальна і духовна культура антів і склавів.

Середньовічна історія України

Східнослов'янські племена напередодні утворення Київської держави. Східнослов'янські племені союзи. Державотворчі процеси у східних слов'ян. Виникнення міста Києва. Сусіди східнослов'янських племен.

Київська держава за перших князів. Утворення держави з центром у Києві. Походження назви “Русь”. Аскольд і Дір. Правління Олега. Князь Ігор, його воєнні походи. Княгиня Ольга, її внутрішньополітичні реформи. Князь Святослав.

Київська держава за правління князів Володимира Великого та Ярослава Мудрого. Внутрішньополітичні реформи князя Володимира. Формування території Київської держави. Запровадження християнства як державної релігії на Русі. Міжусобна боротьба між синами Володимира Великого. Київська держава за правління Ярослава Мудрого. “Руська Правда”.

Київська Русь за наступників Ярослава Мудрого. Правління Ярославичів. Боротьба за великокнязівський престол між Ярославичами. Володимир Мономах. Правління Мстислава Володимировича.

Роздробленість Київської Русі. Причини роздробленості Київської держави. Політичний та економічний розвиток Київського, Чернігово-Сіверського та Переяславського князівств (середина XII – перша третина XIII ст.). Боротьба руських князівств із кочівниками. “Слово о полку Ігоревім”.

Утворення Галицько-Волинської держави. Галицьке та Волинське князівства: утворення та розвиток. Етапи політичного розвитку території. Об'єднання Галицького та Волинського князівств. Соціально-економічний розвиток князівства. Роман Мстиславович. Становище Галицько-Волинського князівства після смерті князя Романа.

Монгольська навала на українські землі. Етапи навали

монголо-татар. Ординське іго. Битва на річці Калці. Похід монголів на південно-західні руські землі. Оборона й падіння Києва. Золотоординське ярмо. Наслідки монголо-татарської навали.

Галицько-Волинська держава за правління князя Данила Галицького та його наступників. Внутрішня та зовнішня політика Данила Романовича. Наступники Данила Галицького. Занепад Галицько-Волинської держави.

Культура Київської Русі та Галицько-Волинської держави. Походження й поширення назви “Україна”. Усна народна творчість. Писемність і освіта. Наукові знання. Літописання. Література. Архітектура. Музична творчість. Образотворче мистецтво. Місце і значення Київської Русі та Галицько-Волинської держави в історії України та Європи.

Українські землі під владою Польської та Литовської держав у другій половині XIV – першій половині XVI ст. Початок литовського та польського володарювання на українських землях. Українські землі в складі Великого князівства Литовського. Польська експансія на українські землі. Кревська унія. Ліквідація самостійності удільних князівств. Князь Свидригайло Ольгердович. Відновлення й остаточна ліквідація Київського та Волинського удільних князівств.

Українські землі у складі інших іноземних держав. Закарпаття у складі Угорщини. Буковина у складі Молдавського князівства. Московсько-литовські війни, їх наслідки для українських земель. Утворення Кримського ханства, грабіжницькі походи татарських орд на українські землі. Соціальний устрій та господарське життя в Україні у другій половині XIV – першій половині XVI ст.

Культурне й церковне життя у другій половині XIV – першій половині XVI ст.

Українські землі під владою Речі Посполитої у другій половині XVI ст. – першій половині XVII ст. Люблінська унія, її вплив на подальшу долю українських земель. Соціально-економічне становище українських земель. Суспільно-політичні зміни на українських землях. Князь К.Острозький.

Українське козацтво наприкінці XV – у першій половині

XVII ст. Виникнення українського козацтва. Д.Вишневецький. Утворення Запорізької Січі. Життя та побут козаків. Політико-соціальний та військовий устрій Січі. Реєстрове козацтво. Походи козаків проти татар і турків. Козацькі повстання 90-х років XVI ст. Гетьман П.Конашевич-Сагайдачний. Участь козацтва в Хотинській війні. Козацько-селянські повстання 20 – 30-х рр. XVII ст.

Культурне та церковне життя в Україні в другій половині XVI – першій половині XVII ст. Усна народна творчість. Освіта. Наука. Острозька академія. Книгодрукування. Література. Літописання. Музика. Архітектура. Образотворче мистецтво. Становище православної церкви. Берестейська унія 1596 р., її вплив на розвиток церковного життя в Україні. Митрополит П.Могила.

Нова історія України

Національно-визвольна війна українського народу проти Речі Посполитої 1648 – 1657 рр. Причини війни. Підготовка збройного виступу проти Речі Посполитої. Б.Хмельницький. Битви під Жовтими Водами та під Корсунем. Розгортання національно-визвольної війни в 1648—1649 рр. Зборівський договір. Утворення Української козацької держави – Гетьманщини. Воєнно-політичні події в 1650 – 1653 рр. Українсько-московська міждержавна угода 1654 р., ставлення до неї різних суспільних верств і церкви в Україні. Воєнні дії проти Польщі в 1654 – 1655 рр. Віленське перемир'я 1656 р. Дії українського війська в 1656 – 1657 рр.

Українські землі в другій половині XVII ст. Гетьман І Виговський, його внутрішня та зовнішня політика. Гадяцький договір 1658р. Московсько-українська війна 1658 – 1659 рр. Гетьманство Ю.Хмельницького. Переяславський договір 1659 р. Укладення Слободищенської угоди. Порухення територіальної цілісності Української держави – Гетьманщини. Діяльність гетьмана П.Тетері. Гетьман І.Брюховецький. Московські статті 1665 р. Посилення впливів московського уряду на українську державну політику. Андрусівська угода. Гетьманування Д.Многogrішного на Лівобережжі. Боротьба гетьмана П.Дорошенка за об'єднання України. Гетьман І.Самойлович.

Чигиринські походи. Бахчисарайський договір, його наслідки для України. “Вічний мир” 1686 р. Перший Кримський похід. Панування Польщі на Правобережжі. Запорізька Січ у другій половині XVII ст. Слобідська Україна в другій половині XVII ст.

Українські землі наприкінці XVII – у першій половині XVIII ст. Зовнішня та внутрішня політика гетьмана І.Мазепи. Коломацькі статті. Другий Кримський похід. Участь українською козацтва у війнах Росії з Кримським ханством у 90-х рр. XVII ст. Азовські походи. Участь українських полків у Північній війні. Угода гетьмана І.Мазепи з Карлом XII, її наслідки. Полтавська битва. П.Орлик – гетьман в еміграції. “Пакти й Конституції законів і вольностей Війська Запорозького”. Посилення колоніальної політики Російської імперії щодо України в першій чверті XVIII ст. Решетилівські статті. Гетьман І.Скоропадський. П.Полуботок. Діяльність Малоросійської колегії. Гетьманування Д. Апостола, його реформи. “Рішительні пункти”. Діяльність “Правління гетьманського уряду”.

Українські землі в другій половині XVIII ст. Відновлення гетьманства в 1750 р. Гетьман К.Розумовський, його діяльність. Остаточна ліквідація гетьманства, створення Другої Малоросійської колегії. Скасування полково-сотенного устрою Слобідської України. Ліквідація Запорізької Січі. Остаточне скасування російським урядом військового та адміністративного устрою на Лівобережній Україні. Соціально-економічний розвиток українських земель у складі Російської імперії в другій половині XVIII ст. Національно-визвольна і антикріпосницька боротьба на Лівобережній Україні. Участь українських козаків у російсько-турецьких війнах другої половини XVIII ст. Заселення і розвиток Південної України. Соціальні та національно-визвольні рухи на Правобережній Україні. Поділи Речі Посполитої та інтеграція українських земель до Російської й Австрійської імперій.

Українська культура в другій половині XVII – XVIII ст. Особливості розвитку культури. Освіта. Книгодрукування. Києво-Могилянська академія. Наука. Г.Сковорода. Літописи. Література. Театр і музика. Архітектура. Живопис.

Українські землі у складі Російської імперії наприкінці

XVIII – у першій половині XIX ст. Адміністративно-територіальний устрій та регіональний поділ. Україна в російсько-турецькій війні 1806 – 1812 р.р. Участь українських солдатів, ополченців і козаків у російсько-французькій війні 1812 р. Антикріпосницька боротьба в Україні. Суспільно-політичний рух у Наддніпрянській Україні. Україна в програмних документах декабристів. Повстання Чернігівського полку. Польське повстання 1830 – 1831 р.р. та його наслідки для України. Утворення Кирило-Мефодіївського братства. Програмні документи та діяльність братчиків.

Західноукраїнські землі наприкінці XVIII – у першій половині XIX ст. Адміністративно-територіальний устрій, регіональний поділ, населення західноукраїнських земель. Соціально-економічне становище. Селянські виступи в Галичині, на Буковині, в Закарпатті. Українське національне відродження в західноукраїнських землях. Демократично-просвітницький гурток “Руська трійця”. Альманах “Русалка Дністрова”. Український національно-визвольний рух під час революції 1848 – 1849 р.р. в Австрійській імперії, його наслідки та значення. Л.Кобилиця. Скасування кріпосницької залежності селян і панщини в Західній Україні.

Культура України в першій половині XIX ст. Освіта. Наука. Праці з історії України. Українська література. Архітектура та містобудування. Музика. Живопис.

Наддніпрянська Україна в другій половині XIX ст. Скасування кріпосного права в Наддніпрянській Україні. Основні законодавчі акти селянської реформи. Особливості та наслідки селянської реформи в Україні. Реформи адміністративно-політичного управління 60 – 70-х рр. XIX ст. Економічний розвиток українських земель у 60 – 90-х р.р. XIX ст. Суспільно-політичний рух у Наддніпрянській Україні в другій половині XIX ст. Польське повстання 1863 – 1864 р.р. і Україна. Національна політика російського царизму щодо України. Русифікація системи державного управління, суду, школи, науки. Виникнення українських громад, їх діяльність. Діяльність М.Драгоманова. Російський громадсько-політичний рух народників в Україні. Братство Тарасівців.

Західноукраїнські землі в складі Австро-Угорської імперії в другій половині XIX ст. Соціально-економічний стан. Формування ринкових відносин. Суспільно-політичний розвиток. Піднесення національно-визвольного руху на західноукраїнських землях. Створення та діяльність українських політичних партій в Австро-Угорщині. Самостійницька позиція партій Західної України.

Культура України в другій половині XIX ст. Освіта. Наука. Українські історики. Література. Архітектура. Музика. Живопис. Народження національного гімну “Ще не вмерла України і слава, і воля”.

Наддніпрянська Україна на початку XX ст. Економічний розвиток Наддніпрянської України. Політизація українського національного руху в Російській імперії. “Самостійна Україна” М.Міхновського. Створення та діяльність українських політичних партій. Україна напередодні та в роки революції 1905 – 1907 р.р. Діяльність українських парламентських громад у I-й та II-й Державних Думах. Земельна реформа П.Столипіна в Україні. Посилення національного гніту. Столипінський циркуляр (1910 р.).

Західноукраїнські землі на початку XX ст. Соціально-економічний розвиток західноукраїнських земель в складі Австро-Угорщини. Наростання українського політичного руху.

Культура й духовне життя України на початку XX ст. Освіта. Література. Наука. Архітектура. Музика. Живопис. Церковне життя.

Новітня історія України

Україна в Першій світовій війні. Воєнні дії на території України в 1914 р. Створення та діяльність Головної Української Ради, Союзу Визволення України. Бойові дії на території України в 1915 – 1917 р.р. Формування та бойовий шлях легіону УСС. Назрівання економічної та політичної кризи в Австро-Угорській та Російській імперіях.

Українська революція (1917 – 1920 р.р.). Утворення української Центральної Ради, її партійний склад і політична програма. М.Грушевський. I Універсал Центральної Ради. Проголошення автономії України. II Універсал Центральної Ради.

Утворення Генерального секретаріату. В.Винниченко. III Універсал і проголошення Української Народної Республіки. Проголошення в Харкові радянської влади. Війна радянської Росії з УНР. IV Універсал Центральної Ради та проголошення незалежності УНР. Мирний договір у Брест-Литовську. Прийняття Конституції УНР. Здійснення гетьманського перевороту. Гетьман П.Скоропадський і його уряд. Внутрішня та зовнішня політика Української Держави. Утворення Директорії. Відновлення УНР. Політичний курс Директорії. С.Петлюра. Більшовицька агресія проти Директорії. Причини поразки Директорії. Утворення Західноукраїнської Народної республіки. Злука УНР і ЗУНР. Соціально-економічні перетворення в ЗУНР. Причини поразки ЗУНР. Поглинення Північної Буковини, Бессарабії та Закарпаття іноземними державами. Політика радянської влади в Україні в 1919 р. Наступ білогвардійців в Україні. Денікінський режим. Контрнаступ радянських військ і поразка денікінців. Варшавська угода та її наслідки. Радянсько-польська війна та Україна. Ризький договір. Розгром військ Врангеля. Військові операції Червоної армії проти Революційної повстанської армії України (махновців).

Культура і духовне життя в Україні у 1917 – 1920 р.р.
Тенденції національно-культурного відродження. Політика П. Скоропадського в галузі культури.

УСРР в умовах нової економічної політики. НЕП і особливості його впровадження в Україні. Причини та масштаби голоду 1921 – 1922 р.р. Входження УСРР до складу СРСР. Статус України в складі Радянського Союзу.

Радянська модернізація України (1929 – 1938 р.р.)
Сталінська індустріалізація в УСРР. Колективізація сільського господарства в УСРР. Голодомор 1932 – 1933 р.р. в Україні. Громадсько-політичне життя. Судові процеси та масові репресії в Україні. Конституція УРСР 1937 р.

Культура УСРР в 1921 – 1938-ті роки. «Українізація». Творчі організації. Літературні напрямки. Культурно-просвітницька робота. Особливості формування радянської інтелігенції. «Розстріляне відродження».

Західноукраїнські землі в 1921 – 1938 р.р. Українські землі

в складі Польщі. Соціально-економічне становище населення. Суспільно-політичний рух. Створення та діяльність Організації українських націоналістів. Українські землі в складі Румунії. Українські землі в складі Чехословаччини. Проголошення незалежності Карпатської України. А.Волошин.

Україна під час Другої світової війни (1939 – 1945 р.р.)
Українське питання в міжнародній політиці напередодні Другої світової війни. Радянсько-німецькі договори 1939 р. і західноукраїнські землі. Оборонні бої літа-осені 1941 р. Окупація України військами Німеччини та її союзників. Радянське підпілля та партизанський рух на окупованій території України. Діяльність підпілля ОУН. Збройна боротьба УПА. Початок вигнання загарбників з України. Визволення Києва. Україна на завершальному етапі війни (1944 – 1945 рр.). Визволення України. Втрати України у роки війни.

Повоєнна відбудова і розвиток України в 1945 – на початку 1950-х рр.
Внутрішньополітичне та економічне становище. Голод 1946 – 1947 р.р., його причини, масштаби, наслідки. Радянізація західних областей України. Боротьба ОУН і УПА. Масові репресії радянського режиму проти населення Західної України. Операція “Вісла”.

Культура в УРСР у другій половині 1940-х – на початку 1950-х рр.
Ліквідація Української греко-католицької церкви. Суперечливий характер національно-культурного життя. Відносини між державою і церквою в перше повоєнне десятиріччя. Ідеологізація культурного життя. «Ждановщина».

Україна в умовах десталінізації (1953 – 1964 р.р.)
Політична боротьба в Україні після смерті Й.Сталіна. Початок процесу десталінізації в Україні. Вхідження Кримської області до складу УРСР. Суспільно-політичне життя в Україні. Зародження дисидентського руху. Економіка України в другій половині 1950-х – першій половині 1960-х рр.

Культура і духовне життя в Україні в 1953 – 1964 р.р.
Національно-культурне відродження в роки хрущовської «відлиги». «Шестидесятники». Антирелігійна кампанія 1950 – 1960-х рр.

Україна в період загострення кризи радянської системи

(друга половина 1960-х – перша половина 1980-х рр.). Політико-ідеологічна криза радянського ладу в Україні. П.Шелест. В.Щербицький. Конституція УРСР 1978 р. Стан економіки й наростання соціально-економічної кризи. Рівень життя населення.

Культура і духовне життя в другій половині 1960-х – першій половині 1980-х р.р.. Стан освіти, науки і культури в середині 1960- х – у 1980-х рр.. Дисидентський рух: шляхи формування на основні етапи розвитку.

Україна в роки “перебудови” (1985 – 1991 рр.). Погіршення економічної ситуації в Україні в другій половині 1980-х рр. Спроби політичних реформ і зростання політичної активності українського суспільства. Формування багатопартійної системи. Декларація про державний суверенітет України. Спроба державного перевороту в СРСР і Україна. Національно-культурне відродження України наприкінці 1980-х рр. Проголошення незалежності України, його історичне значення.

Україна в умовах державної незалежності (1991-2011 рр.) Початок розбудови незалежної держави. Спроби реформування національної економіки України, причини їх невдач. Державотворчі процеси в Україні в 1994 – 2003 рр. Прийняття Конституції 1996 р. «Помаранчева революція». Сучасний стан і проблеми української економіки. Політичне протистояння щодо подальшого державотворення в Україні. Зовнішня політика та міжнародні зв'язки незалежної Української держави. Пошуки шляхів і перспективи України увійти в європейський простір. Особливості та перспективи розвитку стосунків з Росією.

Особливості релігійного життя в умовах державної незалежності. Культурні процеси в незалежній Україні. Культурний процес в умовах трансформаційного періоду. Діячі української культури в еміграції.

Список рекомендованої літератури

1. Історія української культури: Навч. Посіб./За ред.. О.Ю. Павлової – 2 –е вид. перероб. та доп. – К.: «Центр учбової літератури», 2013. – 340 с.

2. Кучменко Е.М., Мельничук Т.Ф. Культурологія. Історія світової культури: навч. посіб. 2-е вид., доп./ За ред. Кучменко Е.М. – К.: НАККіМ, 2014. – 480 с.

3. Лазарович М.В. Історія України: навч. Посіб./ М.В.Лазарович. – 3-тє вид., стер. – К.: Знання, 2013. – 685 с.

4. Світлична В.В. Історія України: Навч. посібник/ В.В. Світлична. – 5-тє видання. – К.: Каравела, 2011. – 384 с.

5. Лазарович М.В. Історія України: навч. посіб./М.В. Лазарович. – 3-тє вид., стер. – К.: Знання, 2013.-685 с.

ОРІЄНТОВНІ ПИТАННЯ СПІВБЕСІДИ

УКРАЇНСЬКА МОВА І ЛІТЕРАТУРА

1. Коли пишуться складні слова разом, а коли через дефіс?
2. Написання частин *пів-* і *напів-*.
3. Правопис слів іншомовного походження. *І* та *и* в основах іншомовних слів.
4. Вживання великої літери (диференціюючий принцип правопису).
5. Які правила переносу частин слова в українській мові.
6. Самостійна частина мови – іменник. Що вам відомо про іменник?
7. Незмінювані іменники в українській мові.
8. Які загальні норми написання українських прізвищ?
9. Які особливості написання прізвищ слов'янського походження? Деякі складні випадки відмінювання прізвищ.
10. Творення та відмінювання імен та по батькові.
11. Яку частину мови називаємо прикметником? Наведіть приклади.
12. Повна і коротка форма прикметників.
13. Написання складних прикметників. Пояснити на прикладах.
14. Числівник як частина мови. Його значення і граматичні ознаки.
15. Кількісні числівники, їх зв'язок з іменниками. Наведіть приклади, обґрунтуйте.
16. Основні літературні стилі та напрями. Класицизм та сентименталізм. Романтизм, реалізм і модернізм.
17. Літературні угруповання (першої половини ХХ століття).
18. Усна народна творчість. Народна пісня.
19. Давня українська література. «Слово про похід Ігорів», «Повість минулих літ».
20. Григорій Сковорода – найвидатніша постать в культурному й літературному житті України ХVIII століття.
21. Література кінця ХVIII – початку ХХ століття.
22. Іван Котляревський. П'єса «Наталка Полтавка».

23. Т.Г. Шевченко – основоположник нової української літературної мови й літератури.

24. Література ХХ століття. Михайло Коцюбинський. Ольга Кобилянська. Леся Українка.

25. Юрій Яновський – романтик, співець глибинної краси народної душі.

26. Олександр Довженко – творець нового літературного жанру. Кіноповісті «Земля», «Україна в огні», «Зачарована Десна».

27. Василь Симоненко «Лебеді материнства».

28. Ліна Костенко «Маруся Чурай».

29. Твори українських письменників-емігрантів. Іван Багряний «Тигролови».

30. Сучасний літературний процес. Особливості літературного процесу кінця ХХ – початку ХХІ століття. Постмодернізм.

МАТЕМАТИКИ

1. Означення відсотка. Правила виконання відсоткових розрахунків.

2. Означення одночлена і многочлена.

3. Правила виконання арифметичних дій з алгебраїчними дробами.

4. Співвідношення між тригонометричними функціями одного й того самого аргументу.

5. Формули скороченого множення.

6. Означення рівняння з однією змінною, кореня (розв'язку) рівняння з однією змінною.

7. Означення нерівності з однією змінною, розв'язку нерівності з однією змінною.

8. Означення розв'язку системи рівнянь з двома змінними.

9. Застосування рівнянь, нерівностей та їхніх систем для розв'язування текстових задач.

10. Означення функції, оберненої до заданої.

11. Числові послідовності.

12. Означення арифметичної і геометричної прогресій.

13. Похідна функції, її геометричний та механічний зміст.
14. Дослідження функції за допомогою похідної.
15. Перестановки (без повторень), число перестановок.
16. Розміщення (без повторень), число розміщень.
17. Комбінації (без повторень), число комбінацій.
18. Біном Ньютона.
19. Поняття ймовірності випадкової події.
20. Найпростіші випадки підрахунку ймовірностей.
21. Поняття про статистику.
22. Геометричні фігури та їхні властивості.
23. Аксиоми планіметрії.
24. Найпростіші геометричні фігури на площині.
25. Трикутники, чотирикутники, багатокутники, коло і круг.
26. Виконання дій з векторами;
27. Вписані в коло та описані навколо кола багатокутники.
28. Рівність і подібність геометричних фігур.
29. Геометричні фігури.
30. Аксиоми стереометрії.

ГЕОГРАФІЯ

1. Найвизначніші географічні відкриття, видатні мандрівники. Географічні дослідження світу та України в різні історичні епохи. Вітчизняні вчені-географи. Сучасні географічні дослідження та їх значення.

2. Зображення земної поверхні на малюнку, плані, карті, глобусі, аерофотознімку та космічному знімку. Поняття «план місцевості».

3. Картографічні проєкції та спотворення. Елементи градусної сітки. Легенда карт. Види масштабу. Класифікація карт.

4. Топографічні карти та їх практичне використання. Визначення напрямків, географічних координат об'єктів, абсолютної та відносної висот місцевості, глибини морів і океанів. Способи вимірювання відстаней на картах різного масштабу. Орієнтування на місцевості за місцевими ознаками. Значення карт у житті людини.

5. Внутрішня будова Землі. Поняття «земна кора»,

«літосфера», «літосферна плита», «тектонічні структури». Внутрішні процеси в літосфері.

6. Походження материків і океанів. Геологічне літочислення, геологічний вік. Будови та типи земної кори, породи і мінерали, що її складають. Корисні копалини, їх класифікація за походженням.

7. Вулкани та землетруси, райони їх поширення. Зовнішні сили, що змінюють земну поверхню. Основні форми земної поверхні: рівнини і гори.

8. Рельєф дна Світового океану. Значення рельєфу в господарській діяльності людини та вплив діяльності людини на рельєф.

9. Поняття «атмосфера». Межі та будова атмосфери. Сонячна радіація та її розподіл в атмосфері і на земній поверхні. Теплові пояси та їх межі (тропіки і полярні кола).

10. Температури земної поверхні та повітря. Тиск атмосфери і його вимірювання. Рух повітря. Загальна циркуляція атмосфери. Постійні вітри. Циклони і антициклони. Сезонні та місцеві вітри. Вода в атмосфері. Вологість повітря. Хмари. Атмосферні опади та їх утворення. Розподіл опадів на поверхні земної кулі. Повітряні маси і атмосферні фронти.

11. Поняття «клімат». Кліматичні пояси та області. Кліматична карта. Залежність клімату від широти місцевості, морських течій, близькості до морів, рельєфу, антропогенного впливу. Погода, добові та сезонні коливання її метеоеlementів. Спостереження за

12. Поняття «гідросфера». Світовий океан та його частини: океани, моря, затоки, протоки. Властивості вод Світового океану та причини її неоднорідності. Водні маси. Рух води в Світовому океані. Морські течії.

13. Види суходолу. Підземні води. Джерела. Річка та її частини. Елементи річкової долини. Річкові басейни. Живлення та режим річок. Озера, їх походження. Болота.

14. Поняття «біосфера», її складові та межі. Ґрунти, їх властивості та відмінності. Рослинність суходолу і океану. Тваринний світ суходолу і океану. Вплив біосфери на інші оболонки. Вплив людини на біосферу. Охорона біосфери.

15. Материка: Африка, Австралія, Південна Америка, Антарктида, Північна Америка, Євразія. За типовим планом фізико-географічного положення материка. Особливості та своєрідність

фізико-географічного положення та освоєння, геологічна будова та основні форми рельєфу материка.

ІСТОРІЯ УКРАЇНИ

1. Михайло Грушевський – видатний український вчений, політичний та державний діяч.
2. Завершення формування командно-адміністративної системи. Масові репресії в Україні в 20-30-ті роки ХХ ст.
3. Запорізька Січ – зародок козацької державності.
4. Античні рабовласницькі міста-держави у Північному Причорномор'ї.
5. Примусова колективізація сільського господарства України та її наслідки. Голодомор 1932 – 1933 років.
6. Збройна боротьба формувань ОУН – УПА в 40-50-х р. р. ХХ ст.
7. Берестейська церковна унія 1956 року та її оцінка в сучасній історичній літературі.
8. Причини та наслідки голодомору 1921 – 1923 р. р. в Україні.
9. Початок та причини феодальної роздробленості Київської Русі. Загальна характеристика князівств.
10. Роль Тараса Шевченка у національному відродженні України.
11. Національно-державна символіка України, її походження.
12. Суспільно-політичний і національний рухи в західноукраїнських землях у другій пол. ХІХ ст. Утворення політичних партій.
13. Українські землі в складі Великого Князівства Литовського.
14. Голодомор в Україні 1946 – 1947 р.р.
15. Богдан Хмельницький – фундатор української козацької держави.
16. Прийняття Конституції України 28 червня 1996 року та її історичне значення.
17. Українізація, її суть і наслідки (20-ті роки ХХ ст.)
18. Визволення Києва від німецько-фашистських загарбників

Навчально-методичне видання

**ЗАГОРОДНЯ НАТАЛІЯ ПЕТРІВНА
КУЧЕРЕНКО ДІАНА ГРИГОРІВНА**

ПРОГРАМА СПІВБЕСІДИ

для осіб, яким надане таке право і які вступають на навчання
для здобуття освітнього ступеня бакалавра
за спеціальністю 073 Менеджмент

Відповідальний за випуск Балашова Н.В.

Підписано до друку 23.04.2020

Формат 60×84/16. Папір офсетний.

Друк ротативний трафаретний. Ум. друк. арк. ____

Тираж 40 прим. Зам. № _____

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої
продукції. Серія ДК №1805 від 25.05.2004

Інститут підготовки кадрів
державної служби зайнятості України (ІПК ДСЗУ)
03038, Київ – 38, вул. Нововокзальна 17.
Тел./факс (044) 536-14-85