

**ПРОГРАМОВІ ВИМОГИ ДО ФАХОВОГО ЕКЗАМЕНУ
З ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ
Перший (бакалаврський) рівень
2020 р.**

ПЕДАГОГІКА

1. Об'єкт, предмет, функції педагогіки. Система педагогічних наук. Основні педагогічні категорії: особистість, розвиток, формування, соціалізація, навчання, виховання, освіта.
2. Джерела педагогіки. Філософські основи педагогіки.
3. Структура освіти відповідно до Закону України «Про освіту». Зміст освіти. Державний стандарт початкової освіти.
4. Загальна характеристика логіки і методів науково-педагогічних досліджень.
5. Поняття про особистість, її розвиток і виховання. Закономірності та рушійні сили розвитку особистості дитини. Вікові особливості фізичного і психічного розвитку особистості молодшого школяра.
6. Поняття про дидактику як науку, її виникнення і розвиток. Предмет і завдання дидактики. Основні категорії дидактики.
7. Особливості організації навчального процесу в початковій школі відповідно до вимог Концепції нової української школи. Сутність і структура процесу навчання.
8. Закони і закономірності навчання. Принципи і правила навчання.
9. Методи і прийоми навчання. Класифікація та характеристика методів навчання.
10. Види навчання. Пояснювально-ілюстративне навчання. Програмоване навчання. Проблемне навчання.
11. Організаційні форми навчання. Урок як основна форма організації навчання в школі. Типи та структура уроків. Нестандартні уроки в сучасній школі. Педагогічні вимоги до організації та проведення.
12. Діяльність учителя щодо організації навчального процесу. Підготовка вчителя до уроку. Домашня навчальна робота учнів.
13. Контроль навчальної діяльності учнів, його функції, види і форми. Педагогічні вимоги до контролю й оцінки успішності учнів початкової школи. Особливості оцінювання знань учнів за 12-бальною шкалою.
14. Виховання як педагогічна категорія. Сутність національного виховання. Самовиховання. Перевиховання.
15. Закономірності і принципи виховання.
16. Методи і прийоми виховання.
17. Форми організації виховного процесу. Засоби виховання.
18. Поняття про колектив, його ознаки і структура. Види колективів. Особливості формування колективу. Учніське самоврядування в класі і в школі.
19. Позаурочна і позашкільна виховна робота. Педагогіка народознавства у вихованні учнів початкової школи.
20. Родинне (сімейне) виховання. Особливості роботи вчителя початкової школи з батьками дітей.

21. Мета, завдання, форми організації розумового виховання в початковій школі. Формування основ наукового і національного світогляду молодших школярів.
22. Зміст, засоби та організаційні форми морального виховання молодших школярів. Способи та засоби формування культури поведінки учнів початкової школи.
23. Завдання, зміст, форми організації трудового виховання у навчально-виховному процесі початкової школи. Основи профорієнтації молодших школярів.
24. Значення, завдання, форми організації естетичного виховання учнів початкової школи.
25. Зміст, засоби та організаційні форми фізичного виховання молодших школярів.
26. Структура управління освітою в Україні. Загальні принципи управління освітою.
27. Управління закладом загальної середньої освіти. Особливості управління сільською малочисельною школою. Планування і контролювання роботи школи.
28. Основні форми, зміст, функції методичної роботи в школі. Вимоги до методичної роботи та критерії її ефективності.
29. Інновації в освіті. Критерії педагогічних інновацій. Передовий педагогічний досвід, його види, особливості вивчення, узагальнення і впровадження.
30. Технологічний підхід в освіті. Системні педагогічні технології. Класичні технології. Модульні та локальні інноваційні педагогічні технології навчання.

МАТЕМАТИКА

1. Множина. Способи задання множини. Рівні множини. Підмножини. Круги Ейлера-Венна.
2. Об'єднання множин. Закони об'єднання множин.
3. Переріз множин. Закони перерізу множин.
4. Число нуль. Відношення "дорівнює", "менше", "більше" на множині цілих невід'ємних чисел.
5. Означення суми двох цілих невід'ємних чисел у кількісній теорії. Існування суми і її єдиність. Дія додавання на множині цілих невід'ємних чисел. Закони додавання.
6. Означення різниці двох цілих невід'ємних чисел у кількісній теорії. Умова існування різниці. Її єдиність. Зв'язок віднімання з додаванням.
7. Означення добутку двох цілих невід'ємних у кількісній теорії. Існування добутку, його єдиність.
8. Непозиційні й позиційні системи числення. Запис цілих невід'ємних чисел у позиційних системах числення.
9. Алгоритм дій додавання і віднімання над цілими невід'ємними числами в позиційних системах числення.
10. Відношення подільності на множині цілих невід'ємних чисел, його властивості. Подільність суми, добутку, різниці на множині цілих невід'ємних чисел.
11. Десяткові дробі. Означення, правила виконання арифметичних дій з

десятковими дробами.

12. Поняття відсотка. Обчислення з відсотками.
13. Дільник, спільний дільник, найбільший спільний дільник двох і більше чисел. Обчислення НСД за допомогою канонічного розкладу.
14. Основна теорема арифметики.
15. Додавання й віднімання додатних раціональних чисел. Закони додавання цих чисел.
16. Поняття звичайного дроби. Еквівалентні дроби. Основна властивість дроби. Необхідна і достатня умова еквівалентності дробів.
17. Множення і ділення додатних раціональних чисел. Закони множення цих чисел.
18. Поняття рівняння з однією змінною. Рівносильні рівняння. Теорема про рівносильні рівняння.
19. Поняття нерівності з однією змінною. Рівносильні нерівності. Теорема про рівносильні нерівності.
20. Лінійна функція, її властивості та графік. Пряма пропорційність, її властивості і графік.
21. Обернена пропорційність, її властивості та графік.
22. Кратні, спільні кратні, найменше спільне кратне двох і більше чисел. Обчислення НСК за допомогою канонічного розкладу.
23. Поняття висловлення. Логічні операції над висловленнями. Таблиці істинності.
24. Числові нерівності, їх властивості.
25. Бінарні відношення на множині. Властивості бінарних відношень.
26. Деякі геометричні поняття шкільного курсу математики.
27. Площа фігури та її властивості.
28. Закони віднімання цілих невід'ємних чисел.
29. Означення добутку через суму. Закони множення.
30. Правила переходу від однієї позиційної системи числення до іншої.

ОСНОВИ ПРИРОДОЗНАВСТВА І СУСПІЛЬСТВОЗНАВСТВА

1. Загальна характеристика Сонячної системи
2. Гіпотези походження планет Сонячної системи.
3. Форми та розмір Землі. Рух Землі навколо Сонця, його наслідки. Календар.
4. Обертання Землі навколо своєї вісі та лік часу.
5. Фізичні особливості Землі.
6. Рельєф та його формування.
7. Вода на Землі, найважливіші її властивості. Кругообіг води у природі.
8. Океани та моря. Річки.
9. Озера та болота. Підземні води.
10. Хімічний склад та властивості повітря.
11. Будова атмосфери.
12. Поняття про план місцевості і географічну карту: спільні та відмінні характеристики. Класифікація карт за змістом, призначенням і масштабом.
13. Масштаб, його види.
14. Орієнтування за допомогою компасу, азимуту. Поняття про сторони горизонту.

15. Географічні і топографічні координати.
16. Кут магнітного схилення.
17. Зображення рельєфу на географічних картах.
18. Переваги глобуса над картою.
19. Корінь як вегетативний орган вищих рослин.
20. Стебло як вегетативний орган вищих рослин.
21. Листок як вегетативний орган вищих рослин.
22. Квітка як репродуктивний орган покритонасінних рослин.
23. Порівняльна характеристика Підцарства Одноклітинні і Підцарства Багатоклітинні.
24. Порівняльна характеристика типу Плоскі черви, типу Круглі черви і типу Кільчасті черви.
25. Загальна характеристика типу Членистоногі.
26. Загальна характеристика надкласу Риби.
27. Загальна характеристика класу Земноводні.
28. Загальна характеристика класу Плазуни.
29. Загальна характеристика класу Птахи.
30. Порівняльна характеристика систематичних груп Ссавців.

СУЧАСНА УКРАЇНСЬКА МОВА

1. Українська мова – державна мова України. Літературна мова й діалекти.
2. Фонетика і фонологія. Основні звукові одиниці мови. Голосні та приголосні звуки.
3. Система фонем сучасної української літературної мови. Історичні чергування голосних фонем. Історичні чергування приголосних фонем.
4. Український наголос, його функції та ознаки. Орфоепія. Типові порушення орфоепічних норм під впливом діалектного оточення.
5. Графіка й орфографія. Принципи українського правопису.
6. Лексикологія. Стилістична диференціація лексики української мови. Активний і пасивний склад лексики сучасної української мови.
7. Фразеологія. Лексикографія.
8. Морфеміка. Визначення морфеми. Поділ слова на морфеми.
9. Дериватологія як окрема лінгвістична дисципліна. Комплексні одиниці словотвору. Способи словотворення. Словотвір основних частин мови.
10. Морфологія. Система частин мови в сучасній українській мові.
11. Іменник. Лексико-граматичні категорії іменника. Категорії роду, числа, відмінка іменника. Особливості відмінювання іменників.
12. Прикметник як частина мови. Розряди прикметників та принципи їх розмежування. Ступені порівняння якісних прикметників. Субстантивація прикметників.
13. Числівник як частина мови. Граматичні ознаки числівника. Класифікація числівників за морфологічною будовою та за семантикою. Відмінювання числівників.
14. Займенник як частина мови. Поділ займенників на розряди за значенням. Особливості займенникових парадигм. Явище прономіналізації в сучасній українській мові.
15. Дієслово як самостійна частина мови і як система дієслівних

форм. Загальнодієслівні граматичні категорії.

16. Дієприкметник та дієприслівник як особливі форми дієслова. Дієслівні форми на –НО, -ТО.

17. Прислівник як частина мови. Розряди прислівників. Питання про слова категорії стану в лінгвістиці.

18. Прийменник та сполучник як службові частини мови.

19. Частка як службова частина мови. Вигук як особливий лексико-граматичний розряд слів. Звуконаслідувальні слова.

20. Синтаксис як розділ граматики. Основні одиниці синтаксису. Словосполучення. Класифікація словосполучень. Типи зв'язку слів у словосполученні.

21. Речення. Визначення речення. Основні ознаки речення. Класифікація речень.

22. Предикативний центр речення. Головні члени речення, їх типи, способи вираження.

23. Другорядні члени речення, їх типи та способи вираження.

24. Односкладні речення, їх типи. Повні та неповні речення.

25. Поняття про просте ускладнене речення. Речення з однорідними членами. Речення з відокремленими другорядними членами. Речення зі вставними і вставленими компонентами. Речення зі звертанням.

26. Складне речення. Загальна характеристика складного речення. Складносурядні речення, їх типи. Пунктуація у складносурядних реченнях.

27. Складнопідрядні речення, особливості їх будови. Класифікація складнопідрядних речень. Пунктуація в складнопідрядних реченнях.

28. Складні безсполучникові речення, їх типи. Пунктуація в складних безсполучникових реченнях.

29. Поняття про складне синтаксичне ціле. Текст як лінгвістична категорія.

Конструкції прямої і непрямої мови. Діалог. Полілог. Невласне пряма мова.

30. Пунктуація. Принципи української пунктуації. Система розділових знаків, їх функції. Основні пунктограми української мови.