

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВСП «ГЛУХІВСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії

ВСП «Глухівський агротехнічний
фаховий коледж Сумського НАУ»



Анатолій ЛИТВИНЕНКО

25.04.2024р.

ПРОГРАМА

усної співбесіди для здобуття ступеня вищої освіти
на основі ОКР МС, ОПС ФМБ у 2024 році

Розглянуто і схвалено
на засіданні циклової комісії
природничо-математичних дисциплін
Протокол №8 від 18.04.2024 року

Розглянуто і схвалено
на засіданні циклової комісії
гуманітарних дисциплін
Протокол №9 від 16.04.2024 року

Розглянуто і схвалено
на засіданні циклової комісії
суспільних дисциплін
Протокол №9 від 16.04.2024 року

Розглянуто і схвалено
на засіданні циклової комісії
викладачів іноземної мови
Протокол №8 від 24.04.2024 року

Програма усної співбесіди містить основні вимоги до знань та умінь з трьох обов'язкових предметів: українська мова, математика, історія України, та четвертого предмету на вибір вступника: іноземна мова, біологія, фізика, хімія, географія, українська література; для вступників до ВСП «Глухівський агротехнічний фаховий коледж Сумського НАУ» на основі ОКР молодшого спеціаліста, ОПС фахового молодшого бакалавра для здобуття ступеня вищої освіти бакалавра.

Програма вступних випробувань у формі усної співбесіди розроблена з урахуванням програми (зовнішнього незалежного оцінювання) національного мультипредметного тесту, результатів навчання з української мови, математики, історії України, іноземної мови, біології, фізики, хімії, географії, української літератури здобутих на основі повної загальної середньої освіти і програм для 5-9 і 10-11 (рівень стандарту) класів закладів загальної середньої освіти, затверджених Міністерством освіти і науки України, з урахуванням вимог програми вступних випробувань до закладів вищої освіти.

Метою співбесіди є визначення здатностей вступника виконувати освітньо-професійну програму підготовки.

ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ УСНОЇ СПІВБЕСІДИ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

1. Український алфавіт.
2. Чергування голосних і приголосних звуків.
3. Написання слів відповідно до норм чинного правопису типу: пір(?)їна, з(?)їсти, р(е,и)п(?)яшок, м(?)ячик, без(?)язикий, св(?)ято.
4. Написання слів відповідно до норм чинного правопису типу: низ(ь?)кий, п'ят(ь?)десят(ь?), Світлан(ь?)ці, с(ь?)орбати, галиц(ь?)кий, вітаєш(ь?)ся.
5. Написання слів відповідно до норм чинного правопису типу: стажува(н,нн)я, озброє(н,нн)я, не/впи(н,нн)ий, відлу(н,нн)я, Поді(л,лл)я, свяще(н,нн)ик.
6. Вживання префікса с– .
7. Написання слів відповідно до норм чинного правопису типу: пр(е,и)мудрий, пр(е,и)дорожній, пр(е,и)красний, пр(е,и)вокзал(ь?)ний, пр(е,и)міс(ь?)кий.
8. Написання слів відповідно до норм чинного правопису типу: ячмі(н,нн)о/житній, воле/любний, півде(н,нн)о/східний, кисло/солодкий, авто/страда, сиво/чолий.
9. Написання слів відповідно до норм чинного правопису типу: жовто/г(о,а)-рячий, з(е,и)лено/сірий, газетно/журнал(ь?)ний, гіркувато/солоний, п(?)яти/значний, вагоно/р(е,и)монтний.
10. Значення фразеологізмів: крутити хвостом, пекти раків, стріляний горобець, ні пари з уст, заткнути за пояс.
11. Способи словотвору.
12. Самостійні частини мови.
13. Іменник. Розряди іменника за значенням.
14. Граматичні ознаки іменника.
15. Рід невідмінюваних іменників: журі, кенгуру, івасі, таксі, Токіо.
16. Відміни іменників.
17. Прикметник. Розряди прикметника за значенням.
18. Ступені порівняння прикметників широкий, далекий, веселий, гарний.
19. Службові частини мови, правопис.
20. Розряди числівника за будовою.
21. Відмінювання числівників.

22. Розряди займенників за значенням.
23. Написання займенників відповідно до норм чинного правопису типу: казна/хто, ні/що, де/хто, ні/для/кого, хто/небудь.
24. Форми дієслів.
25. Вид дієслова.
26. Дієвідміна дієслів.
27. Творення дієприкметників.
28. Дієприслівники. Правопис.
29. Прислівник. Правопис прислівників.
30. Ступені порівняння прислівників дорого, низько, важко, далеко, весело.
31. Написання прислівників відповідно до норм чинного правопису типу: без/кінця, по/українськи, пліч/о/пліч, на/добраніч, на/жаль, в/ночі.
32. Вигук.
33. Написання прийменників відповідно до норм чинного правопису типу: по/при, із/за, з/поміж, за/для, по/над.
34. Граматична помилка: виконувати по зразку; вишивати по шовку; лекція по історії; проживати по адресі; їхати по виклику.
35. Розряди сполучників за значенням.
36. Написання сполучників не/начеб/то, ані/ж, отож/бо, з/тих/пір/як, дарма/що.
37. Правопис часток разом, окремо, через дефіс.
38. Написання слів не/дбал(ь?)ство, не/на-вис(ь?)т(ь?), не/нажера, не/квапом, не/кущ, а дер(е,и)во.
39. Написання слів не/правда, це не/сестра, недо/оцінка, це не/вокзал, не/біж; не/дорога, а стежка.
40. Речення за будовою. Приклади.
41. Види односкладних речень.
42. Вид односкладних речень:
 - Раніше, аніж наказувати, навчись коритися.
 - Ясени, ясени, бачу вас за селом край дороги.
 - Дівчині дарують квіти з напіврозквітлимими пуп'янками.
43. Вид односкладних речень:
 - Яку ще хочем собі славу?
 - Солодке тяжіння земної орбіти.
 - Небо зтягло сизими хмарками.
44. Класифікація підмета за структурою.
45. Тире між підметом і присудком.
46. Другорядні члени речення.
47. Відокремлені додатки.
48. Розділові знаки при дієприкметниковому звороті.
49. Розділові знаки при дієприслівниковому звороті.
50. Однорідні членами речення. Розділові знаки при них.
51. Розділові знаки при узагальнювальних словах у реченнях з однорідними членами.
52. Розділові знаки при звертанні.
53. Речення зі вставними і вставленими компонентами, розділові знаки при них.
54. Види складних речень.
55. Розділові знаки у складносурядному реченні.
56. Розділові знаки у складнопідрядному реченні.

57. Розділові знаки в безсполучниковому складному реченні.
58. Розділові знаки в складному реченні з різними видами зв'язку.
59. Пряма мова. Пунктограми в реченні з прямою мовою.
60. Стилї й типи мовлення.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Авраменко О.М., Блажко М.Б. Українська мова та література: Довідник. Завдання в тестовій формі. I частина. 9-те видання, виправл. доповн. Київ: Грамота, 2019. 560 с.
2. Глазова О.П. Українська мова (рівень стандарту): підручник для 10 класу загальн. середн. Освіти. Харків: Ранок, 2018. 305 с.
3. Сучасна українська літературна мова: Морфологія. Синтаксис: підручник / А. К. Мойсієнко, І. М. Арібжанова, В. В. Коломийцева та ін. Київ: Знання, 2010. 374 с.
4. Сучасна українська літературна мова: підручник / М. Я. Плющ, С. П. Бевзенко, Н. Я. Грипас та ін.; за ред. М. Я. Плющ. Київ: Вища школа, 2003. 430 с.
5. Українська мова: енциклопедія / [голова ред. кол. В. М. Русанівський]. вид. 2-ге, випр. і доп. Київ: «Українська енциклопедія» ім. М. П. Бажана, 2004. 824 с.
6. Український правопис / НАН України, Ін-т мовознавства ім. О. О. Потебні; Інститут української мови. Київ: Наукова думка, 2003. 240 с.
7. Пентилюк М.І. Українська мова 11 клас / Пентилюк М.І., Горошкіна О.М., Попова Л.О. Київ: Освіта, 2011. 210 с.
8. Караман С.О., Караман О.В. Українська мова: підручн. для 11 кл. загальноосвітн. навч. закл. з навчанням укр. мовою: академ. рівень, профіл. рівень. Київ: Освіта, 2011. 416 с.

ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ УСНОЇ СПІВБЕСІДИ З МАТЕМАТИКИ

1. Арифметика, алгебра і початки аналізу.

1. Натуральні числа і нуль. Порівняння натуральних чисел. Дії над натуральними числами.
2. Ознаки подільності. Парні та непарні. Прості та складені числа.
3. Найбільший спільний дільник. Найменше спільне кратне.
4. Звичайні дроби, дії з дробами. Основна властивість дроби. Скорочення дроби.
5. Десяткові дроби. Додатні та від'ємні числа. Дії з числами.
6. Раціональні та ірраціональні числа, їх порівняння та дії над ними.
7. Відношення. Пропорція. Процент.
8. Степінь з натуральним, раціональним та цілим показником.
9. Арифметичний корінь та його властивості.
10. Одночлени і многочлени. Стандартний вигляд. Дії над ними.
11. Формули скороченого множення.
12. Розкладання многочленів на множники.
13. Рівняння з однією змінною. Рівносильні рівняння. Спрощення виразів. Тотожні перетворення.
14. Квадратні рівняння. Теорема Вієта та дискримінант. Розкладання квадратного тричлена на множники.
15. Системи рівнянь з двома змінними.

16. Нерівності й системи нерівностей з однією змінною. Розв'язування квадратних нерівностей методом інтервалів.
17. Поняття функції. Способи задання функції. Область визначення, область значень функції.
18. Графік функції. Зростання і спадання функції; періодичність, парність, непарність функції.
19. Квадратична функція $y=ax^2+bx+c$.
20. Арифметична прогресія.
21. Геометрична прогресія.
22. Степеневі функції. Показникові функції.
23. Показникові рівнянь, нерівностей.
24. Логарифмічні функції. Розв'язування логарифмічних рівнянь, нерівностей.
25. Тригонометричні функції.
26. Похідна функції. Таблиця похідних. Похідна суми, різниці, добутку, частки. Похідна складеної функції.
27. Дослідження функції за допомогою похідної.
28. Первісна. Таблиця первісних.
29. Визначений інтеграл. Формула Ньютона-Лейбніца.
30. Елементи комбінаторики. Теорія ймовірностей.
31. Комплексні числа. Дії над комплексними числами в алгебраїчній, тригонометричній, показниковій формі.
32. Матриці. Дії над матрицями. Визначники матриці. Мінори та алгебраїчні доповнення. Обернена матриця.
33. Матричний метод розв'язування систем лінійних рівнянь.
34. Диференціальні рівняння першого порядку. Основні поняття та означення.

2. Геометрія

1. Пряма, промінь, відрізок, ламана. Кут, величина кута. Види кутів.
2. Приклади перетворення геометричних фігур, види симетрії.
3. Прямокутна система координат на площині.
4. Вектори на площині. Координати вектора. Довжина вектора.
5. Координати та вектори у просторі. Координати точки.
6. Многокутник. Вершини, сторони, діагоналі многокутника.
7. Трикутник. Види трикутників. Медіана, бісектриса, висота трикутника, їх властивості. Сума кутів трикутника.
8. Ознаки рівності трикутників. Рівнобедрений трикутник, властивості.
9. Теорема Піфагора. Синус та косинус кута.
10. Теорема косинусів, наслідки з неї.
11. Теорема синусів та наслідок з неї.
12. Площа трикутника.
13. Чотирикутники. Паралелограм, його властивості.
14. Прямокутник. Його властивості, площа.
15. Квадрат. Його властивості, площа.
16. Властивості ромба та його площа.
17. Трапеція, її властивості. Середня лінія трапеції.
18. Коло, дотична до кола. Довжина кола. Площа круга.
19. Площина. Паралельність прямих; прямої і площини; площин.

20. Двогранні кути. Лінійний кут двогранного кута. Перпендикулярність двох площин.
21. Центральні, вписані кути, їхні властивості.
22. Многогранники, їх види та властивості.
23. Призма, її елементи. Види призми. Площа поверхні призми.
24. Піраміда, її елементи. Площа поверхні піраміди. Зрізана піраміда.
25. Тіла обертання, їх види та властивості.
26. Циліндр, властивості.
27. Площа поверхні і об'єм циліндра.
28. Конус, властивості.
29. Площа поверхні і об'єм конуса.
30. Сфера, куля. Сектор, сегмент.
31. Векторна алгебра. Лінійні операції над векторами. Скалярний, векторний та мішаний добуток.
32. Пряма на площині. Складання рівняння прямої на площині

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

- 1.Афанасьєва О.М., Бродський Я.С., Павлов О.Л., Сліпенко А.К. Математика – К.: Вища шк., 2001
- 2.Афанасьєва О.М., Бродський Я.С., Павлов О.Л., Сліпенко А.К. Дидактичні матеріали з математики - К.: Вища шк. 2001
- 3.Богомолов М.В. Практичні заняття з математики К.: Вища шк., 1997 р.
- 4.Литвиненко Г.М., Федченко Л.Я., Швець О.В. Збірник завдань для екзамену з математики на атестат про середню освіту. Частина 1. Алгебра та початки аналізу. ВНТЛ, 1998 р.
- 5.Мерзляк А. Г. Алгебра : підруч. для 7 кл. закладів заг. серед, освіти / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – 2-ге вид., переробл. – Х. : Гімназія, 2020. – 288 с. : іл. ISBN 978-966-474-341-6.
- 6.Мерзляк А. Г. Геометрія : підруч. для 7 кл. закладів заг. серед, освіти / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – 2-ге вид., переробл. – Х. : Гімназія, 2020. – 240 с. : іл. ISBN 978-966-474-342-3.
- 7.Мерзляк А. Г. Алгебра : підруч. для 8 кл. загальноосвіт. навч. закладів / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – Х. : Гімназія, 2016. – 240 с. : іл. ISBN 978-966-474-273-0
- 8.Мерзляк А. Г. Геометрія : підруч. для 8 кл. загальноосвіт. навч. закладів / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – Х. : Гімназія, 2016. – 208 с. : іл. ISBN 978-966-474-000-0.
- 9.Мерзляк А. Г. Алгебра : підруч. для 9 кл. загальноосвіт. навч. закладів / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – Х. : Гімназія, 2017. – 272 с. : іл. ISBN 978-966-474-293-8.
- 10.Мерзляк А. Г. Геометрія : підруч. для 9 кл. загальноосвіт. навч. закладів / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – Х. : Гімназія, 2017. – 240 с. : іл. ISBN 978-966-474-295-2.
- 11.Мерзляк А. Г. Математика : алгебра і початки аналізу та геометрія, рівень стандарту : підруч. для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номіровський, В. Б. Полонський, М. С. Якір. – Х. : Гімназія, 2018. – 256 с. : іл. ISBN 978-966-474-310-2.

12. Мерзляк А. Г. Математика : алгебра і початки аналізу та геометрія, рівень стандарту : підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номіровський, В. Б. Полонський та ін. – Х. : Гімназія, 2019. – 208 с. : іл. ISBN 978-966-474-323-2.
13. Захарійченко Ю.О. Твій репетитор. Математика. Навчальний посібник для підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання. / Ю.О. Захарійченко, О.В. Шкільний. – К.: Генеза, 2013.– 264с.
14. Шкіль М. І. Вища математика: Підручник: У 3-х кн. – К.: Либідь, 1994р.
15. Шкіль М.І., Слєпкань З.І., Дубинчук О.С. Алгебра і початки аналізу. Підручник для 10-11 кл. загальноосвітніх навчальних закладів. Київ:- Зодіак – ЕКО, 2001 р.

ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ УСНОЇ СПІВБЕСІДИ З ІСТОРІЇ УКРАЇНИ

•Українські землі в складі Речі Посполитої в другій половині XVII ст.

Боротьба руських князів проти польсько-литовського зближення. Ліквідація удільних князівств. Люблінська унія та її наслідки для України. Суспільна організація та соціально-економічні відносини. Магдебурзьке право. Литовські статuti. Православні братства в Україні. Брестська церковна унія: передумови та наслідки. Посилення національно-релігійного гноблення. Культурно-релігійні рухи кінця XVI – першої половини XVII століть. П. Могила. Роль церкви у збереженні самобутності українського народу.

• Українські землі в складі Речі Посполитої в першій половині XVI ст.

Причини та джерела появи козацтва. Створення Запорозької Січі. Д. Вишневецький. Устрій та військово-політична організація Запорозької Січі. Основні етапи розвитку козацької державності. Реєстрове козацьке військо. Піднесення козацтва в другій половині XVI століття. Повстання під проводом К. Косинського і С. Наливайка, Поразка повстань та тимчасовий занепад Запорозької Січі. Боротьба козацтва з турками і татарами. Гетьман П. Сагайдачний. Хотинська війна. Козацькі повстання 1620-1630-х рр. Причини поразки та наслідки повстань.

•Національно-визвольна війна українського народу середини XVII ст.

Причини, характер і рушійні сили. Основні концепції періодизації Визвольної війни. Початковий етап війни (1648-1649). Перемоги козацько-селянського війська під Жовтими Водами, Корсунем, Пилявцями. Битва під Зборовом. Зборівський мир. Відновлення української державності. Формування державних інституцій і активізація зовнішньополітичної діяльності уряду Б. Хмельницького. Молдавські походи Хмельницького. Битва під Берестечком і Білоцерківський мир. Битви під Батогом і Жванцем. Зближення України з Московією. Переяславська Рада. Березневі статті Б. Хмельницького 1654 року. Вхідження України під протекторат Московії. Завершальний етап Визвольної війни. Воєнні дії 1654-1657 рр. Історичне значення Визвольної війни українського народу.

•Козацька Україна наприкінці 50 – 80-х рр. XVII ст.

Становище Гетьманщини після смерті Б. Хмельницького. Основні напрями внутрішньої та зовнішньої політики І. Виговського. Гадяцька унія. Битва під Конотопом. Гетьманування Юрія Хмельницького. Поглиблення руйнівних процесів в Українській державі. Зовнішньоекономічні зв'язки України в другій половині XVII- на початку XVIII століття. Економічне піднесення в Україні після приєднання Північного

Причорномор'я. Активізація зовнішньої торгівлі. Посилення кризових явищ в соціально-економічному житті України внаслідок закріпачення селянства 1783 року.

•Українські землі наприкінці XVII – першій половині XVIII ст.

Політичне життя в Україні в другій половині XVII століття. Спроби об'єднання українських земель. П. Дорошенко, І. Самойлович. Стабілізація політичного життя в Україні в кінці XVII століття. Гетьман І. Мазепа. Союз І. Мазепи з Карлом XII. Полтавська битва. Ліквідація Запорізької Січі. Гетьман у вигнанні – П. Орлик. Конституція П. Орлика 1711 року.

•Українські землі в другій половині XVIII ст.

Обмеження Української автономії в першій половині XVIII ст. Діяльність Малоросійської колегії. Правління гетьманського уряду (1734-1750). Гетьман К. Розумовський. Ліквідація гетьманату Катериною II. Посилення антиукраїнської політики російського царизму. Ліквідація Запорізької Січі 1775 року і скасування козацької автономії. Історичне значення існування Української Гетьманської держави другої половини XVII-XVIII століття. Становище українських земель під владою Речі Посполитої в кінці XVII-XVIII століттях. Визвольні повстання 1702-1704 рр. С. Палій. Гайдамацькі рухи 1730-1760-х рр. Коліївщина, Рух опришків. О. Довбуш. Занепад та поділи Речі Посполитої. Нове політичне розчленування України Російською та Австрійською імперіями.

•Українські землі у складі Російської імперії наприкінці XVIII ст. – в першій половині XIX ст.

Адміністративно-територіальний устрій українських земель у складі іноземних держав. Криза кріпосництва і розвиток капіталістичних відносин. Початок промислового перевороту. Місце України в зовнішній торгівлі Російської імперії.

Загострення соціально-економічних протиріч в Україні. Селянські повстання. У. Кармелюк. Початковий етап національного відродження. Становлення української інтелігенції. Діяльність декабристів в Україні. Вплив польського повстання 1830-1831 років на національне життя в Україні. Кирило-Мефодієвське братство. Т. Шевченко. Участь України в зовнішньополітичних акціях Російської імперії (російсько-турецька війна 1806-1812, приєднання Бессарабії до Росії, війна з наполеонівською Францією 1812 року).

•Українські землі у складі Австрійської імперії наприкінці XVIII ст. – в першій половині XIX ст.

Характер політики австрійського уряду щодо українців. Продовження реформ Марії-Терези Йосифом II, їх роль у розвитку національно-культурного життя Галичини та Буковини. Суспільно-політичний рух. «Руська трійця». Буржуазна революція 1848 року. Скасування кріпосного права. Головна Руська Рада.

•Українські землі у складі Російської імперії в другій половині XIX ст.

Загострення соціально-класових протиріч. Селянські повстання. Скасування кріпосного права в Російській імперії. Буржуазні реформи 60-70 років та їх здійснення в Україні. Шляхи розвитку буржуазних відносин у сільському господарстві. Особливості завершальної фази промислового перевороту. Культурно-просвітницький етап національного руху. Українофіли. В. Антонович. Громадівський рух і посилення репресій з боку царизму. Участь українців у польському повстанні 1863-1864 рр. в Україні, Валуєвський циркуляр. Емський указ.

Криза громадівського руху. Діяльність російських народницьких груп в Україні. М. Драгоманов і зародження українського соціалізму. Революційно-демократичний рух.

• **Українські землі у складі Австрійської імперії в другій половині XIX ст.**

Політико-адміністративний статус західноукраїнських земель. Народовська та москвофільська течії національно-визвольного руху. Криза культурницьких рухів. І. Франко, М. Грушевський. Зародження національно-політичного руху в Україні. Поява українських політичних партій. Політичний і соціально-економічний розвиток України у складі Росії та Австро-Угорщини. Проблеми становлення та консолідації української нації. Процес політизації українського суспільства та визвольного руху. Політичні партії та їх практична діяльність у створенні національної державності.

• **Культура України в другій половині XIX ст. – на початку XX ст.**

Розвиток культури на початку XX ст. Освіта. Наука. Видатні вчені. Українська преса та видавництва. Здобутки майстрів літератури та мистецтва. Духовні цінності українців. Церковне життя.

• **Українські землі у складі Російської імперії в 1900-1914 рр.**

Особливості економічного та соціального розвитку Наддніпрянської України. Процес монополізації. Утворення монополістичних об'єднань в Україні. Створення політичних партій Наддніпрянщини. Національно-визвольний рух у роки російської революції 1905-1907 рр. Діяльність українських парламентських громад у I II Державних думах. Земельна реформа Столипіна та її вплив на Україну. Посилення національного гніту в Наддніпрянській Україні у 1907-1914 рр.

• **Українські землі у складі Австрійської імперії в 1900-1914 рр.**

Економіка західноукраїнських земель у складі Австро-Угорської імперії. Розвиток кооперативного руху. Діяльність західноукраїнського політичного руху на поч. XX ст., причини його активізації. Боротьба політичних партій західноукраїнських земель за реформу виборчої системи. Діяльність національних і спортивно-фізкультурних організацій «Сокіл» і «Січ». Вплив Української греко-католицької церкви на піднесення національної свідомості населення західноукраїнських земель. Внесок А. Шептицького в піднесення національної свідомості.

• **Україна в роки Першої світової війни.**

Україна напередодні Першої світової війни. Военні дії на території України у 1914–1917 рр. Українські січові стрільці.

• **Українська революція у 1917–1921 рр.**

Початок Української революції. Утворення Української Центральної Ради. I II Універсали Центральної Ради. III Універсал ЦР. Проголошення УНР. Війна Радянської Росії проти УНР. IV Універсал. Брестський мир між УНР та державами Четверного Союзу. Українська держава П. Скоропадського. Проголошення ЗУНР. Прихід до влади Директорії. Акт злуки УНР та ЗУНР. Більшовицький режим в Україні. Друга радянсько-українська війна. «Зимовий похід» армії УНР. Варшавська угода між УНР та Польщею. Польсько – радянська війна на території України

• **Українська СРР в умовах нової економічної політики (1921–1928 рр.).**

Внутрішнє і міжнародне становище, державний статус України в 1921–1922 рр. Вхід до складу СРСР. Голод 1921–1923 рр. в Україні. Запровадження НЕП. Початок курсу на індустріалізацію. Політика коренізації. Українізація. Освіта. Кампанія з ліквідації неписьменності. Українське національне відродження.

• **Радянська модернізація України (1929 – 1938 рр.).**

Перехід до форсованої індустріалізації та суцільної колективізації. Голодомор 1932–1933 рр. Згортання українізації. Становлення тоталітарного комуністичного режиму. Масові репресії.

• **Західноукраїнські землі в 1921–1939 рр.**

Соціально – економічне становище українських земель у складі Польщі, Румунії та Чехословаччини.

• **Україна в роки Другої світової війни (1939–1945 рр.)**

Українське питання в міжнародній політиці напередодні Другої світової війни. Радянсько – німецькі договори 1939 р. Початок Другої світової війни. Окупація Червоною армією західноукраїнських земель. Радянізація. Початок німецько – радянської війни. Окупація України військами Німеччини та її союзників. Рух Опору та його течії. Українська повстанська армія. Радянський партизанський рух. Бойові дії 1942 – 1943 рр. Вигнання німецьких військ та їхніх союзників з України. Депортація кримських татар. Завершення бойових дій на території України. Внесок українського народу у перемогу над нацизмом.

• **Україна в перші повоєнні роки (1945 – початок 50-х рр.).**

Міжнародне, внутрішньополітичне та економічне становище України. Відновлення політики радянізації в західних областях України. Український визвольний рух 1944 – 1950 рр. Відбудова економіки. Масовий голод 1946-1947 рр. Культура в умовах посилення ідеологічного тиску.

• **Україна в умовах десталінізації (1953–1964 рр.).**

XX з'їзд КПРС. Десталінізація і лібералізація суспільного життя. Розвиток культури. «Відлига» та «шістдесятництво».

• **Україна у період загострення кризи радянської системи (друга половина 1960-х – початок 1980-х рр.).**

Ідеологічні орієнтири партійно-державного керівництва. Економічна ситуація в УРСР. Дисидентський рух.

• **Розпад Радянського Союзу й проголошення незалежності України (1985–1991 рр.).**

«Перебудова» і «прискорення» в Україні. Гласність та лібералізація суспільно-політичного життя. Чорнобильська катастрофа. Стан економіки. Активізація національного руху. Проголошення незалежності України. Початок формування багатопартійної системи. Декларація про державний суверенітет України. Спроба державного перевороту СРСР у серпні 1991 р. Акт проголошення незалежності України. Розпад СРСР.

• **Україна в умовах незалежності.**

Державотворчі процеси в незалежній Україні. Повернення кримських татар на батьківщину. Статус Криму. Суспільно-політичне життя. Особливості формування багатопартійності. Ухвалення Конституції України. Економіка України в 1991-1998 рр. та в 1998-2004 рр. Запровадження гривні. Демографічні та міграційні процеси. Початок інтеграції в європейський і світовий простір. Рухи протесту на початку 2000-х рр. Помаранчева революція 2004 р. Україна в системі міжнародних відносин. Стан культури та релігійного життя.

• **Україна на сучасному етапі розвитку.**

Суспільно-політичне життя України в 2005-2013 рр. Євромайдан. Революція Гідності. Небесна Сотня. Анексія Росією Криму. Агресія Росії проти України. Російсько-

українська війна. Реакція світової спільноти. Соціально-економічний розвиток України до і після 2014. Угода про асоціацію між Україною та ЄС. Режим безвізового в'їзду в країни ЄС для громадян України. Культура й духовність.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Бойко О. Д. Історія України : підручник. Київ :Академвидав, 2018. 704 с.
2. Власов В.С. Історія України (Вступ до історії). Київ: Генеза, 2018. 250 с.
3. Власов В. Історія України: Підручник для 7 кл. загальноосвіт. навч. закл. Київ: Генеза, 2018. 280 с.
4. Власов В. Історія України: Підручник для 8 кл. загальноосвіт. навч. закл. –Київ: Генеза, 2017. 256 с.
5. Гісем О.В. Історія України. 10 клас. Рівень стандарту: Підручник для загальноосвіт. навч. закл. / О.В. Гісем, О.О. Мартинюк. Харків: Вид-во «Ранок», 2018. 256 с.
6. Історія України: Навч. посіб. / Ю.А.Мицик, О.Г.Бажан, В.С.Власов. Київ: «Києво-Могилянська академія», 2017. 595 с.
7. Козицький А. (під ред.) Історія України: посібник для 10-11 класів. Львів: Піраміда, 2015. 256 с.
8. Кульчицький С., Шаповал Ю. Історія України (1914–1939): Підручник для 10 кл. загальноосвіт. навч. закл. Київ: Генеза, 2015. 304 с.
9. Кульчицький С., Шаповал Ю. Історія України (1939–2001): Підручник для 11 кл. загальноосвіт. навч. закл. Київ: Генеза, 2015. 320 с.
10. Плохій С. Брама Європи. Історія України від скіфських воєн до незалежності/ Пер. з англ. Р. Клочко. Харків, 2016. 496 с.
11. Струкевич О.Л. Історія України. Підручник для 11 класу. Київ: Грамота, 2015. 320с.
12. Сургай Г.Г., Слюсаренко А.Г., Гусєв В.І. Новітня історія України (1900-2000): Підручник. Київ: Вища школа, 2015. 663 с.
13. Турченко Ф., Марокко В. Історія України: Підручник для 9 кл. загальноосвіт. навч. закл. Київ: Генеза, 2012. 352 с.

ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ УСНОЇ СПІВБЕСІДИ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

1. Англійський алфавіт.
2. Іменник. Утворення множини іменників.
3. Присвійний відмінок іменника.
4. Артикль. Неозначений та означений артиклі.
5. Прикметник. Ступені порівняння прикметників.
6. Числівник.
7. Займенник.
8. Дієслово. Неозначені часи дієслова.
 - 8.1 Теперішній неозначений час.
 - 8.2 Минулий неозначений час.
 - 8.3 Майбутній неозначений час.
9. Тривалі часи дієслова.
 - 9.1 Теперішній тривалий час.
 - 9.2 Минулий тривалий час.
 - 9.3 Майбутній тривалий час.

10. Перфектні часи дієслова.
 - 10.1 Теперішній перфектний час.
 - 10.2 Минулий перфектний час.
 - 10.3 Майбутній перфектний час.
11. Узгодження часів.
12. Модальні дієслова.
13. Умовні речення.
14. Пасивний стан дієслова.
15. Інфінітив. Значення і вживання форм інфінітива.
16. Дієприкметник.
17. Герундій.
18. Типи питальних речень.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. English Grammar in Use: підручник /Raymond Murphy. – Cambridge: Cambridge University Press, 2019. – 380.
2. Destination B1 Grammar and Vocabulary: підручник /Malcolm Mann, Steve Taylore-Knowles. – Oxford: Macmillan Education, 2008. – 255с.
3. Destination B2 Grammar and Vocabulary: підручник /Malcolm Mann, Steve Taylore-Knowles. – Oxford: Macmillan Education, 2008. – 254с.
4. ZNO Leader: підручник /H.Q. Mitchell, Marileni Malkogianni. – MM Publications, 2020. – 268с.
5. Барановська Т. В. Тести з граматики англійської мови. English Grammar Tests. – Київ: ТОВ «ВП Логос – М», 2009. – 192 с.
6. Павліченко О. М. Англійська мова. Граматичний практикум. II рівень. – 4-е вид., випр.. і доп. – Х. : Ранок, 2011. – 304 с.
7. Павліченко О. М. Англійська мова. Граматичний практикум. III рівень. – 2-е вид., випр.. і доп. – Х. : Ранок, 2011. – 320 с.

ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ УСНОЇ СПІВБЕСІДИ З БІОЛОГІЇ

Розділ 1. Вступ. Хімічний склад, структура і функціонування клітин. Реалізація спадкової інформації.

1.1 Вступ

Фундаментальні властивості живого. Рівні організації життя біологічних систем. Методи досліджень в біології.

1.2 Хімічний склад клітини

Класифікація хімічних елементів за їхнім вмістом в організмах. Органічні та неорганічні сполуки і їхня роль в організмі (вода, вуглеводи, ліпіди, білки, нуклеїнові кислоти). АТФ.

1.3 Структура та функціонування еукаріотичних клітин

Клітина як елементарна одиниця живого. Методи дослідження клітин. Основні властивості і принципи будови еукаріотичної клітини (клітинні мембрани, цитоплазма, одномембранні органели (ендоплазматична сітка, апарат Гольджі, лізосоми, вакуолі), двомембранні органели (мітохондрії, пластиди), немембранні органели (рибосоми,

центріолі, органели руху), ядро. Хромосоми: хімічний склад, будова, функціональна роль.

1.4 Обмін речовин і перетворення енергії

Обмін речовин (метаболізм), його загальна характеристика. Автотрофний і гетеротрофний типи живлення. Міксотрофні організми. Поняття про клітинне дихання. Фотосинтез. Поняття про хемосинтез.

1.5 Збереження та реалізація спадкової інформації

Гени, їх будова і функціональна роль. Поняття про геном. Транскрипція, біосинтез білків (трансляція). Генетичний код Реплікація ДНК. Поняття про репарацію ДНК. Клітинний цикл. Мітоз, мейоз і їх особливості. Утворення гамет і їхнє об'єднання в зиготу під час запліднення. Статеве розмноження. Основні форми нестатевого розмноження організмів. Індивідуальний розвиток організму (онтогенез). Ембріональний розвиток. Післязародковий розвиток у тварин та його основні типи.

Розділ 2. Закономірності спадковості і мінливості

2.1 Генетика — наука про закономірності спадковості і мінливості організмів

Класичні методи генетичних досліджень. Основні поняття генетики. Основні закономірності функціонування генів у прокаріотів та еукаріотів.

2.2 Закономірності спадковості організмів

Закономірності спадковості, встановлені Г. Менделем. Метод перевірки генотипу гібридних особин (аналізуюче схрещування). Множинна дія генів. Взаємодія генів. Зчеплене успадкування. Хромосомна теорія спадковості. Успадкування, зчеплене зі статтю. Спадкові захворювання і вади людини, їхні причини. Сучасні молекулярно-генетичні методи досліджень спадковості людини.

2.3 Закономірності мінливості організмів

Модифікаційна (неспадкова) мінливість, її причини. Норма реакції. Варіаційний ряд та варіаційна крива. Спадкова мінливість та її види: комбінативна і мутаційна. Мутації та їхні властивості. Типи мутацій (геномні, хромосомні, точкові; соматичні та генеративні). Мутагенні фактори (фізичні, хімічні та біологічні).

2.4 Селекція організмів. Біотехнологія

Поняття про сорт рослин, породу тварин, штам мікроорганізмів. Штучний добір (індивідуальний та масовий). Споріднене і неспоріднене схрещування, міжвидова (віддалена) гібридизація, їх генетичні та біологічні наслідки. Поняття про основні методи і завдання селекції. Методи молекулярної генетики як основа сучасних біотехнологій: полімеразна ланцюгова реакція, генна інженерія, клонування ДНК, клітинна інженерія. Клонування організмів. Генетично модифіковані організми (ГМО): принципи створення і напрямки використання.

Розділ 3. Біорізноманіття

3.1 Систематика - наука про різноманітність організмів

Сучасна система органічного світу (домени: Археї, Бактерії, Еукаріоти). Основні таксономічні одиниці, які застосовують у систематиці організмів. Сучасні критерії виду.

3.2 Віруси. Віроїди. Пріони

3.3. Прокаріотичні організми

3.4 Водорості

3.5 Рослини. Вегетативні органи та життєві функції рослин

Клітини рослин. Основні групи тканин рослин. Загальна характеристика рослин. Значення рослин. Корінь. Пагін. Брунька - зачатковий пагін. Видозміни пагона.

Стебло. Листок. Життєві функції рослин: живлення (мінеральне, фотосинтез), дихання, транспірація. Переміщення речовин по рослині. Ріст і розвиток рослин. Рухи рослин (ростові, гігроскопічні). Регуляція життєвих функцій у рослин.

3.6 Генеративні органи покритонасінних рослин

Будова квітки. Функції квітки. Різноманітність квіток (одностатеві та двостатеві, голі, з простою та подвійною оцвітиною). Формула квітки. Суцвіття. Типи суцвіть. Запилення та його різновиди (самозапилення та перехресне запилення). Подвійне запліднення у квіткових рослин. Будова насінини. Будова плоду. Типи плодів.

3.7 Різноманітність рослин. Розмноження рослин

Поняття про життєвий цикл рослин. Загальна характеристика, особливості поширення, значення мохів, плаунів, хвощів, папоротей, голонасінних, покритонасінних. Різноманітність рослин: Мохи; Плауни; Хвощі; Папороті; Голонасінні; Покритонасінні (Капустяні/Хрестоцвіті; Розові; Бобові; Пасльонові; Айстрові/Складноцвіті; Цибулеві; Лілійні; Злакові. Форми і способи розмноження рослин.

3.8 Гриби

Загальна характеристика грибів. Особливості будови та процесів життєдіяльності на прикладі шапинкових, цвілевих грибів та дріжджів. Значення грибів у природі та житті людини. Різноманітність грибів: шапинкові гриби, цвілеві гриби, гриби-паразити рослин.

3.9 Лишайники

Лишайники - асоціації справжніх грибів з фотосинтезуючими організмами (водоростями та ціанобактеріями). Будова та особливості життєдіяльності (живлення, розмноження) лишайників. Накипні, листуваті, куцисті лишайники. Значення лишайників у природі та житті людини.

3.10 Одноклітинні гетеротрофні еукаріотичні організми

Вільноживучі і паразитичні види одноклітинних гетеротрофних еукаріотичних організмів. Особливості будови та процесів життєдіяльності (живлення, дихання, виділення, осморегуляція, рух, подразливість, розмноження, інцистування). Захворювання, що викликаються паразитичними одноклітинними, та їх профілактика.

3.11 Губки

Особливості будови та процесів життєдіяльності на прикладі бодяги. Роль губок у природі та житті людини.

3.12 Справжні багатоклітинні тварини. Загальні ознаки будови і процесів життєдіяльності

Тканини тварин. Типи симетрії тіла (двобічна, радіальна). Типи порожнини тіла (первинна, вторинна, змішана). Покриви тіла. Системи органів: опорно-рухова, травна система, кровоносна система, нервова система, різноманітність органів дихання і виділення. Органи чуття. Подразливість та рух. Форми розмноження тварин. Статеві клітини, запліднення. Розвиток тварин.

3.13 Поведінка тварин

Вроджена і набута поведінка. Форми поведінки тварин: дослідницька, харчова, захисна, гігієнічна, репродуктивна (пошук партнерів, батьківська поведінка та турбота про потомство), територіальна, соціальна. Способи орієнтування тварин. Хомінг. Міграції тварин. Комунікації тварин. Елементарна розумова діяльність.

3.14 Різноманітність, поширення, значення тварин

Жалкі, або Кишковопорожнинні, їх різноманітність. Плоскі черви. Нематоди, або Круглі черви. Кільчасті черви /Кільчаки/, їх різноманітність (багатошестинкові черви, малошестинкові черви, П'явки. Членистоногі. Ракоподібні. Павукоподібні, їх різноманітність. Комахи, їх різноманітність: Таргани, Прямокрилі, Твердокрилі/Жуки/, Перетинчастокрилі, Лускокрилі/Метелики/, Двокрилі. Молюски/М'якуни/. Різноманітність молюсків: Черевоні, Двостулкові, Головоні.

Хордові, загальні особливості будови та процесів життєдіяльності. Різноманітність хордових. Риби. Різноманітність риб: Хрящові риби, Кісткові риби. Амфібії, або Земноводні. Різноманітність земноводних: Безхвості, Безногі, Хвостаті. Рептилії, або Плазуни. Різноманітність плазунів: Лускаті, Черепахи, Крокодили. Птахи. Різноманітність птахів: Безкілеві, Кілегруді - Пінгвіноподібні, Дятлоподібні, Куроподібні, Гусеподібні, Соколоподібні, Совоподібні, Лелекоподібні, Журавлеподібні, Горобцеподібні. Ссавці. Різноманітність ссавців: Першозвірі - яйцекладні ссавці; Сумчасті; Плацентарні ссавці: Комахоїдні, Рукокрилі, Гризуни, Хижі, Китоподібні, Парнокопитні, Непарнокопитні, Примати.

Розділ 4. Організм людини як біологічна система.

4.1 Будова тіла людини

Тканини організму людини, їх будова і функції. Органи, системи органів. Регуляторні системи організму людини.

4.2 Нервова регуляція. Нервова система людини

4.3 Гуморальна регуляція. Ендокринна система людини.

4.4 Внутрішнє середовище організму людини. Кров. Лімфа

4.5 Кровоносна та лімфатична системи людини

4.6 Імунітет. Імунна система людини

4.7 Дихання. Дихальна система людини

4.8 Травлення. Травна система людини

4.9 Обмін речовин і перетворення енергії в організмі людини. Харчування і обмін речовин.

4.10 Виділення. Сечовидільна система людини

4.11 Шкіра. Терморегуляція.

4.12 Опорно-рухова система людини

4.13 Сенсорні системи людини.

4.14 Вища нервова діяльність людини

4.15 Репродукція та розвиток людини.

Розділ 5. Основи екології і еволюційного вчення

5.1 Екологічні чинники. Популяція

Екологічні чинники та їхня класифікація. Екологічна ніша як результат пристосування організмів до існування в екосистемі. Поняття про популяцію. Структура та характеристики популяцій. Популяційні хвилі.

5.2 Екосистеми

Складові, властивості та характеристики екосистеми. Біоценоз та біотоп. Типи зв'язків між популяціями різних видів в екосистемах. Перетворення енергії в екосистемах. Трофічна структура біоценозу. Екологічні піраміди.

5.3 Біосфера як глобальна екосистема

Структура та межі біосфери. Біогеохімічні цикли /колообіг речовин/ як необхідна умова існування біосфери. Вчення В. 1. Вернадського про біосферу та ноосферу та його значення для уникнення глобальної екологічної кризи. Види забруднення, їх наслідки

для екосистем та людини. Сучасні глобальні екологічні проблеми світу, екологічні проблеми в Україні. Сучасні напрямки охорони природи та захисту навколишнього середовища в Україні та світі. Концепція сталого розвитку.

5.4 Адаптація як загальна властивість біологічних систем

Загальні закономірності формування адаптацій. Поняття про преадаптацію та постадаптацію. Властивості адаптацій. Принцип єдності організмів та середовища їхнього мешкання. Стратегії адаптацій організмів. Поняття про екологічно пластичні та екологічно непластичні види. Поняття про адаптивну радіацію. Життєві форми тварин та рослин як адаптації до середовища мешкання. Поняття про спряжену еволюцію /кoeволюцію/ та коадаптацію. Основні середовища існування та адаптації до них організмів. Адаптивні біологічні ритми біологічних систем різного рівня організації. Фотоперіодизм та його адаптивне значення.

5.5 Основи еволюційного вчення

Поняття про еволюцію. Еволюційна гіпотеза Ж.-Б. Ламарка. Основні положення еволюційної теорії Ч. Дарвіна. Поняття про мікроеволюцію. Фактори зміни генетичної структури популяції: мутації, ізоляція, міграції, дрейф генів, природний добір. Способи видоутворення. Поняття про дивергенцію, конвергенцію та паралелізм, аналогічні та гомологічні органи, рудименти та атавізми, біологічний прогрес та регрес.

Погляди на виникнення життя на Землі (креаціонізм, панспермія, абіогенез). Сучасні погляди на первинні етапи еволюції життя: РНК-світ. Ключові етапи еволюції життя на Землі.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Програма зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання з біології, здобутих на основі повної загальної середньої освіти
2. Біологія : підруч. для загальноосвіт. навч. закл. 6-й кл. / Л.І. Остапченко (та ін.). – К.: Генеза, 2014. – 224 с. : іл.
3. Соболев В. І. Біологія : підруч. для 7 кл. загальноосвіт. навч. закл. / Валерій Соболев. - Кам'янець-Подільський : Абетка, 2015. - 288 с. : іл.
4. Соболев В. І. Біологія : підруч. для 8 кл. загальноосвіт. навч. закл. / Валерій Соболев. - Кам'янець-Подільський : Абетка, 2016. - 288 с. : іл.
5. Соболев В. І. Біологія : підруч. для 9 кл. загальноосвіт. навч. закл. / В.І. Соболев. - Кам'янець-Подільський : Абетка, 2017. - 288 с. : іл.
6. Соболев В. І. Біологія і екологія (рівень стандарту): підруч. для 10 кл. закл. заг. серед. освіти / В. І. Соболев. – Кам'янець-Подільський : Абетка, 2018. – 272 с. : іл.
7. Соболев В. І. Біологія і екологія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. заг. серед. освіти / В. І. Соболев. - Кам'янець-Подільський : Абетка, 2019. - 256 с. : іл.
8. Соболев В.І. Повний курс біології. Структурований довідник для підготовки до ЗНО та ДПА / Валерій Соболев. - Кам'янець-Подільський : ФОП Сисин О.В., 2019. – 416 с.

ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ УСНОЇ СПІВБЕСІДИ З ФІЗИКИ

1. Кінематика. Механічний рух. Основна задача механіки.
2. Рівномірний і нерівномірний прямолінійний рух.
3. Прискорення. Рівноприскорений рух.

4. Динаміка. Закони Ньютона.
5. Закон всесвітнього тяжіння.
6. Рівновага тіл. Момент сили. Умови рівноваги тіл. Центр тяжіння та центр мас тіла.
7. Основи молекулярно-кінетичної теорії будови речовини.
8. Основне рівняння молекулярно-кінетичної теорії ідеального газу. Абсолютна шкала температур.
9. Ізопроеци. Рівняння стану ідеального газу.
10. Властивості насиченої й ненасиченої пари. Вологість повітря.
11. Поверхневий натяг рідини. Змочування. Капілярні явища.
12. Деформації. Механічні властивості твердих тіл. Модуль Юнга.
13. Основи термодинаміки. Внутрішня енергія тіл. Кількість теплоти.
14. Теплові машини. Принцип дії теплових машин. Цикл теплових машин. Коефіцієнт корисної дії теплових машин.
15. Електричне поле. Закон Кулона.
16. Провідники і діелектрики в електричному полі.
17. Електроємність. З'єднання конденсаторів. Енергія електричного поля. Використання конденсаторів у техніці.
18. Закон Ома для ділянки та повного кола.
19. Електричний струм у металах. Залежність питомого опору від температури. Надпровідність.
20. Електричний струм у розчинах і розплавах електролітів. Електроліз та його закони.
21. Газові розряди та їх застосування. Плазма.
22. Електричний струм у вакуумі.
23. Магнітне поле. Індукція магнітного поля. Потік магнітної індукції.
24. Сила Лоренца та сила Ампера.
25. Електромагнітна індукція. Магнітний потік. Закон електромагнітної індукції.
26. Самоіндукція. Індуктивність. Енергія магнітного поля.
27. Коливальний рух. Математичний та пружинний маятники.
28. Звукові хвилі.
29. Вільні електромагнітні коливання. Коливний контур.
30. Трансформатор. Виробництво, передача та використання енергії електричного струму.
31. Інтерференція і дифракція світлових хвиль.
32. Поляризація й дисперсія світла.
33. Закони геометричної оптики.
34. Побудова зображень, одержаних за допомогою лінз.
35. Світлові кванти. Енергія та імпульс фотона.
36. Фотоефект. Рівняння фотоефекту. Застосування фотоефекту.
37. Спектральний аналіз та його застосування.
38. Атомне ядро. Ядерні реакції.
39. Радіоактивність. Закон радіоактивного розпаду.
40. Ядерний реактор. Ядерна енергетика.
41. Дозиметрія. Дози випромінювання. Захист від іонізуючого випромінювання.
42. Елементарні частинки. Методи реєстрації елементарних частинок.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Фізика: підруч. для 10 кл. закл. загал. серед. освіти/ [В. Г. Бар'яхтар, С. О. Довгий, Ф. Я. Божинова, О. О. Кірюхіна]; за ред. В. Г. Бар'яхтара, С. О. Довгого. – Харків: Вид-во «Ранок», 2018. – 272 с.
2. Фізика: підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти/ [В. Г. Бар'яхтар, С. О. Довгий, Ф. Я. Божинова, О. О. Кірюхіна]; за ред. В. Г. Бар'яхтара, С. О. Довгого. – Харків: Вид-во «Ранок», 2019. – 272 с.
3. Фізика. 10 кл.: підруч. для заганоосвітн. навч. закладів: рівень стандарту /Л. Є. Гендейштейн, І. Ю. Ненашев - Х.: Гімназія, 2010.-272 с.
4. Фізика: Підручник для 10 класу середніх загальноосвітніх шкіл / С.У. Гончаренко. - Київ: Освіта, 2002. - 319 с.
5. Фізика: Підручник для 11 класу середніх загальноосвітніх шкіл / С. Гончаренко - Київ: Освіта, 2002. — 319 с.

ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ УСНОЇ СПІВБЕСІДИ З ХІМІЇ

Загальна хімія

1. Основні хімічні поняття. Фізичні тіла і речовини; прості та складні речовини; елементи і прості речовини; метали і неметали; атоми, молекули та йони.
2. Фізичні та хімічні властивості речовини. Фізичні явища та хімічні реакції.
3. Валентність хімічного елемента. Хімічна і графічна (структурна) формули.
4. Відносні атомна і молекулярна (формульна) маси, молярна маса, кількість речовини та одиниці їх вимірювання.
5. Закон Авогадро та наслідки з нього. Молярний об'єм газу (за н. у.).
Число Авогадро.
6. Хімічна реакція. Закони збереження маси речовин під час хімічної реакції, об'ємних співвідношень газів у хімічній реакції. Зовнішні ефекти, що супроводжують хімічні реакції.
7. Типи хімічних реакцій. Класифікація хімічних реакцій .
8. Тепловий ефект хімічної реакції, термохімічне рівняння.
9. Поняття окисник, відновник, окиснення, відновлення.
10. Гальванічний елемент.
11. Швидкість хімічної реакції. Каталізатор. Вплив різних чинників на швидкість хімічної реакції. Хімічна рівновага, принцип Ле Шательє.
12. Склад атома (ядро, електронна оболонка). Поняття нуклон, нуклід, ізотопи, протонне число, нуклонне число.
13. Електронні формули атомів елементів малих періодів у основному і збудженому станах. Спарені й неспарені електрони.
14. Валентні стани елементів. Ступінь окиснення елемента в речовині.
- 15.Періодичний закон та періодична система: періоди, групи, підгрупи, протонне число .
16. Періодичність змін властивостей елементів та їхніх сполук на основі уявлень про будову атомів.
17. Основні види хімічного зв'язку (йонний, ковалентний, водневий, металічний).
18. Електронегативність елемента. Електронна формула молекули.

19. Речовини атомної, молекулярної, йонної будови. Типи кристалічних ґраток. Залежність фізичних властивостей речовин від їхньої будови.
20. Поняття про дисперсні системи. Колоїдні та істинні розчини. Суспензії, емульсії, аерозолі.
21. Методи розділення сумішей (відстоювання, фільтрування, центрифугування, випарювання, дистиляція (перегонка)).
22. Розчин, розчинник, розчинена речовина, кристалогідрат. Розчинність речовин, її залежність від різних чинників.
23. Насичені й ненасичені, концентровані й розведені розчини. Масова частка розчиненої речовини у розчині.
24. Електроліт, неелектроліт. Електролітична дисоціація, ступінь електролітичної дисоціації.
25. Реакції обміну між електролітами у розчині. Водневий показник (рН). Забарвлення індикаторів (універсального, фенолфталеїну, метилоранжу) в кислотному, лужному і нейтральному середовищах, значення рН для кожного середовища.
26. Гідроліз солей.

Неорганічна хімія

27. Неметали. Загальна характеристика неметалічних елементів (місце у періодичній системі, особливості електронної будови атомів). Біологічне значення неметалічних елементів.
28. Фізичні властивості неметалів. Алотропія. Алотропні модифікації неметалічних елементів. Явище адсорбції (на прикладі активованого вугілля).
29. Окисні та відновні властивості неметалів. Застосування неметалів.
30. Оксиген. Кисень: склад, поширеність у природі, фізичні властивості. Кисню в лабораторії та промисловості. Способи одержання, збирання кисню та доведення його наявності. Хімічні властивості кисню. Застосування і біологічна роль кисню та озону.
31. Сполуки неметалічних елементів з Гідрогеном. Властивості водних розчинів цих сполук, їх застосування.
32. Оксиди неметалічних елементів, їх уміст в атмосфері.
33. Загальна характеристика металічних елементів (місце у періодичній системі, особливості електронної будови атомів). Фізичні властивості металів. Біологічне значення металічних елементів.
34. Алюміній і залізо: фізичні і хімічні властивості. Найважливіші сполуки Алюмінію та Феруму.
35. Застосування металів та їхніх сплавів. Ряд активності металів.
36. Мінеральні добрива. Поняття про кислотні та лужні ґрунти.
37. Визначення, склад і номенклатура, класифікація оксидів. Хімічні властивості солетворних оксидів та способи їх одержання.
38. Визначення, склад, класифікація, хімічні властивості лугів та нерозчинних основ. Способи одержання основ.
39. Визначення, склад і номенклатура, класифікація, хімічні властивості та способи одержання кислот.
40. Визначення, склад і номенклатура, класифікація, хімічні властивості, способи одержання середніх та кислих солей, їх поширення в природі.
41. Поняття про жорсткість води та способи її усунення.
42. Явище амфотерності. Хімічні властивості, способи одержання амфотерних оксидів і гідроксидів.

Органічна хімія

43. Найважливіші елементи-органогени Природні та синтетичні органічні сполуки. Ковалентні Карбон-Карбонові зв'язки, у молекулах органічних сполук: простий, подвійний, потрійний.
44. Теорія будови органічних сполук. Номенклатура органічних сполук. Класифікація органічних сполук за будовою карбонового ланцюга і наявністю характеристичних (функціональних) груп.
45. Явище гомології; гомологи, гомологічний ряд, гомологічна різниця. Явище ізомерії, ізомери, структурна ізомерія.
46. Загальна формула алканів, номенклатура, структурна ізомерія, будова молекул, фізичні та хімічні властивості, способи одержання, застосування.
47. Загальна формула алкенів, номенклатура, структурна ізомерія, будова молекул, хімічні властивості та способи одержання етену, застосування.
48. Загальна формула алкінів, номенклатура, структурна ізомерія, будова молекул. Хімічні властивості та: способи одержання етину, застосування.
49. Загальна формула аренів гомологічного ряду : бензену. Будова молекули, властивості, способи одержання бензену.
50. Поширення вуглеводнів у природі. Природні джерела вуглеводнів: природний газ, нафта, кам'яне вугілля. Перегонка нафти. Вуглеводнева сировина й охорона довкілля. Застосування вуглеводнів.
51. Характеристична (функціональна) група спиртів. Насичені одноатомні спирти: загальна та структурні формули, систематична номенклатура.
52. Хімічні властивості спиртів. Водневий зв'язок, його вплив на фізичні властивості спиртів: Одержання етанолу.
53. Гліцерол як представник багатоатомних спиртів: хімічні властивості, якісна реакція на багатоатомні спирти.
54. Формула фенолу. Склад і будова молекули фенолу. Властивості, застосування.
55. Загальна та структурні формули альдегідів. Склад, будова молекул альдегідів. Систематична номенклатура.
56. Альдегідна характеристична (функціональна) група, її виявлення. і фізичні властивості альдегідів. Хімічні властивості етанолу, його одержання.
57. Характеристична (функціональна) група карбонових кислот. Склад, класифікація та будова молекул одноосновних карбонових кислот. Загальна та структурна формули, систематична номенклатура, структурна ізомерія.
58. Властивості, застосування карбонових кислот. Способи одержання етанової кислоти. Поширення карбонових кислот у природі.
59. Загальна та структурні формули, естерів, будова молекул, систематична номенклатура, фізичні властивості. Гідроліз естерів, застосування їх.
60. Жири як представники естерів. Класифікація жирів (тваринні і рослинні; тверді і рідкі; природні і штучні). Властивості та застосування. Мила.
61. Класифікація вуглеводів. Склад, молекулярні формули глюкози, сахарози, крохмалю і целюлози. Структурна формула відкритої форми молекули глюкози.
62. Вплив характеристичних (функціональних) груп на фізичні і хімічні властивості глюкози. Утворення глюкози в природі.
63. Крохмаль і целюлоза - природні полімери. Гідроліз сахарози, крохмалю і целюлози.

64. Якісні реакції для визначення глюкози і крохмалю; Застосування вуглеводів, їхня біологічна роль
65. Характеристична (функціональна) група амінів, її будова. Класифікація амінів. Будова молекул амінів, номенклатура . Хімічні властивості метанаміну, аніліну. Одержання аніліну.
66. Склад і будова молекул, загальні і структурні формули, характеристичні (функціональні) групи, систематична номенклатура. Амфотерність амінокислот. Хімічні властивості аміноетанової кислоти. Пептидна група. Пептиди. Біологічна роль амінокислот.
67. Білки як високомолекулярні сполуки, їхня будова, застосування. Денатурація і гідроліз білків. Кольорові реакції на білки.
68. Синтетичні високомолекулярні речовини. Полімери. Реакції полімеризації і поліконденсації. Пластмаси. Каучуки, гума.
69. Синтетичні волокна: фізичні властивості і застосування. Найпоширеніші полімери та сфери їхнього використання.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Григорович О. В. Хімія : підруч. Для 7 класу загальноосвіт. навч. закл. / О. В. Григорович. – Х. : Вид-во «Ранок», 2015. – 192 с. : іл.
2. Ярошенко О. Г. Хімія : підруч. для 8 кл. загальноосвіт. навч. закл. / О. Г. Ярошенко – Київ : УОВЦ «Оріон», 2016. – 256 с. : іл.
3. Григорович О.В. Хімія : підруч. для 9 класу загальноосвіт. навч. закл. / О.В. Григорович. – Харків : Вид-во «Ранок», 2017. – 256 с. : іл.
4. Попель П. П. Хімія (рівень стандарту) : підруч. для 10 кл. закладів загальної середньої освіти / П. П. Попель, Л. С. Крикля. – Київ : ВЦ «Академія», 2018. – 256 с. : іл.
5. Григорович О. В. Хімія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. загал. серед. освіти / Олексій Григорович. — Харків : Вид-во «Ранок», 2019. — 224 с. : іл., фот.
6. Хімія. Комплексне видання до ЗНО НМТ 2024: Титаренко Н. Видавництво Літера.
7. Довідник + тести. Хімія. Повний курс ЗНО НМТ 2024 : Ярошенко О. Видавництво Абетка.
8. Хімія. Збірник тестових завдань ЗНО НМТ 2024 : Березан О. Видавництво Підручники та посібники.
9. Хімія. Тренажер для підготовки до ЗНО 2024 : Березан О. Підручники і посібники
10. Хімія. Типові тестові завдання ЗНО НМТ 2024 : Григорович О. Видавництво Літера.
11. Хомченко Г. Посібник з хімії для вступників : видавництво Арій;
12. Довідник з хімії для абітурієнтів та школярів до ЗНО : Гриньова М. Видавництво Літера.

ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ УСНОЇ СПІВБЕСІДИ З ГЕОГРАФІЇ

1. Географія як наука, розвиток географічних досліджень.
2. Способи зображення Землі.
3. Географічні наслідки параметрів і рухів Землі як планети.
4. Літосфера та рельєф.

5. Атмосфера та клімат.
6. Гідросфера.
7. Біосфера та ґрунти.
8. Природні комплекси.
9. Океани: Тихий океан, Атлантичний океан, Індійський океан, Північно-Льодовитий океан.
10. Фізико-географічна характеристика Євразії.
11. Фізико-географічна характеристика Африки.
12. Фізико-географічна характеристика Австралії.
13. Фізико-географічна характеристика Південної Америки.
14. Фізико-географічна характеристика Північної Америки.
15. Фізико-географічна характеристика Антарктиди.
16. Географічне положення, формування території України.
17. Рельєф, тектонічна та геологічна будова, мінеральні ресурси України.
18. Клімат і кліматичні ресурси України.
19. Води суходолу і водні ресурси України.
20. Ґрунти та ґрунтові ресурси України.
21. Рослинний і тваринний світ України.
22. Ландшафти України.
23. Використання природно-ресурсного потенціалу України.
24. Демографічні процеси та статеві-віковий склад населення України.
25. Розселення в Україні.
26. Етнічний склад населення. Релігійний склад населення України.
27. Зайнятість населення в світі й Україні.
28. Національна економіка.
29. Світове господарство.
30. Сільське господарство. Лісове господарство.
31. Добувна промисловість.
32. Виробництво та постачання електроенергії.
33. Металургійне виробництво.
34. Хімічне виробництво. Виробництво деревини, паперу. Виробництво будівельних матеріалів.
35. Виробництво машин та устаткування.
36. Виробництво тканин, одягу, взуття, харчових продуктів.
37. Транспорт.
38. Туризм.
39. Торівля. Фінансові послуги. Комп'ютерне програмування. Наукова діяльність. Освіта. Охорона здоров'я.
40. Регіони світу.
41. Економіко-географічна характеристика Німеччини.
42. Економіко-географічна характеристика Франції.
43. Економіко-географічна характеристика Великої Британії.
44. Економіко-географічна характеристика Італії.
45. Економіко-географічна характеристика Польщі.
46. Економіко-географічна характеристика Японії.
47. Економіко-географічна характеристика Китаю.

48. Економіко-географічна характеристика Індії.
49. Економіко-географічна характеристика Сполучених Штатів Америки.
50. Економіко-географічна характеристика Канади.
51. Економіко-географічна характеристика Бразилії.
52. Економіко-географічна характеристика Єгипту.
53. Економіко-географічна характеристика Південної Африки (ПАР).
54. Глобальні проблеми людства, причини їх виникнення, шляхи розв'язання.
55. Сталий розвиток. Цілі сталого розвитку.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Безуглий В.В. Географія (рівень стандарту): підруч. для 10 кл., закл. загал. серед. освіти / В.В. Безуглий, Г.О. Лисичарова. – Київ : Генеза, 2018. – 192.
2. Безуглий В. В., Лисичарова Г. О. Географія (рівень стандарту): підруч. для 11 класу загал. серед. освіти / В. В. Безуглий, Г. О. Лисичарова. – К.: Генеза, 2019. – 176 с. : іл.
3. Бойко В.М. Міхелі С.В. Географія підруч. для 6 класу закл. загал. серед. освіти / В.М. Бойко, С.В. Міхелі. Видавництво: Сиція, 2014.
4. Бойко В. М., Міхелі С. В. Географія підруч. для 7 класу закл. загал. серед. освіти / В.М. Бойко, С.В. Міхелі. Видавництво: Сиція, 2014.
5. Бойко В.М., Брайчевський Ю.С., Яценко Б.П. Географія (рівень стандарту): підруч. для 10 кл., закл. загал. серед. освіти / В.М. Бойко, Ю.С. Брайчевський, Б.П. Яценко. – К.: Вид-во «Перун», 2018. – 256 с.
6. Бойко В.М. та ін. Географія: підручн. для 8 класу закл. загал. серед. освіти / В.М. Бойко, І.Л. Дітчук, Л.Б. Заставецька. – Київ: Перун, 2021 – 296 с.
7. Гільберт Т. Г. Географія (рівень стандарту): підруч. для 11 класу загал. серед. освіти / Т.Г. Гільберт, І.Г. Савчук, В.В. Совенко. – К.: УОВЦ «Оріон», 2019. – 192 с. : іл.
8. Гільберт Т. Г. Географія: підруч. для 6 класу закл. загал. серед. освіти / Т. Гільберт, А. Довгань, В. Совенко. – Київ: Генеза, 2023. – 240 с.
9. Гільберт Т.Г., Савчук І.Г., Совенко В.В. Географія: підруч. для 9 класу загальноосвітніх навчальних закладів / Т.Г. Гільберт, І.Г. Савчук, В.В. Совенко. – Київ, Оріон. – 2022.
10. Довгань Г. Д. Географія: підруч. для 6 класу закл. загал. серед. освіти / Г.Д. Довгань. – Харків: Вид-во «Ранок». 2023. – 288 с.
11. Довгань Г.Д. Географія: підруч. для 8 класу закл. загал. серед. освіти / Г.Д. Довгань, О.Г. Стадник. – 2-ге вид., перероб. – Харків: Вид-во «Ранок». 2021. – 272 с.
12. Довгань Г.Д. Географія підруч. для 9 класу загальноосвітніх навчальних закладів Довгань Г. Д., Стадник О. Г. 2-ге вид., перероб. – Харків: Вид-во «Ранок». 2021.
13. Довгань Г.Д. Географія (рівень стандарту): підруч. для 10 кл., закл. загал. серед. освіти / Г.Д. Довгань, О.Г. Стадник. – Харків: Вид-во «Ранок», 2018. – 240 с.
14. Кобернік С.Г. Географія (рівень стандарту): підруч. для 10 кл., закл. загал. серед. освіти / С.Г. Кобернік, Р.Р. Коваленко. – Кам'янець-Подільський: Абетка, 2018. – 256 с.
15. Кобернік С. Г. Географія: (рівень стандарту): підруч. для 11 класу загал. серед. освіти / С. Г. Кобернік, Р.Р. Коваленко. – Кам'янець-Подільський: Абетка, 2019. – 246 с. : іл.
16. Кузишин А. Географія: Комплексна підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання / А. Кузишин, О. Заянчук. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2019. – 496 с.

17. Пестушко В. Ю., Уварова Г. Ш., Довгань А. І. Географія (рівень стандарту): підруч. для 11 класу загал. серед. освіти / В. Ю. Пестушко, Г. Ш. Уварова, А. І. Довгань. – К.: Генеза, 2019. – 160 с. : іл.

18. Кобернік С.Г., Коваленко Р.Р. Географія: підруч. для 9 класу загал. навч. закл. / С.Г. Кобернік, Р.Р. Коваленко. – Кам'янець-Подільський «Абетка», 2017.

19. Атлас 6 клас. Загальна географія. – К.: Картографія, 2017.

20. Атлас 7 клас. Географія материків та океанів. – К.: Картографія, 2017.

21. Атлас 8 клас. Україна у світі: природа, населення. – К.: Картографія, 2017.

22. Атлас 9 клас. Україна і світове господарство. – К.: Картографія, 2017.

23. Атлас 10 клас. Географія: регіони та країни. – К.: Картографія, 2017.

24. Атлас 11 клас. Географічний простір Землі. – К.: Картографія, 2019.

ПРОГРАМА УСНОЇ СПІВБЕСІДИ З УКРАЇНСЬКОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Іван Нечуй-Левицький «Кайдашева сім'я». Жанр твору. Проблематика. Ствердження цінностей національної етики засобами комічного.

2. Панас Мирний «Хіба ревуть воли, як ясла повні?» Особливості побудови роману. «Пропаща сила» у творі. Народні погляди на духовне здоров'я людини.

3. Іван Карпенко-Карий «Мартин Боруля». Жанрова особливість драматичного твору. Дворянство як міф про краще життя.

4. Іван Франко «Чого являєшся мені у сні?...» Визначте вид лірики, тему, ідею, художні засоби. Назвіть збірку, до якої входить поезія.

5. Іван Франко «Мойсей». Жанр, проблематика, композиція твору, його основна думка. Зв'язок з біблійною тематикою.

6. Михайло Коцюбинський «Intermezzo». Визначте жанр, мистецький напрям твору, символізм образів. Розкрийте душевний стан головного героя. Поясніть назву твору.

7. Михайло Коцюбинський «Тіні забутих предків». Світова історія кохання головних героїв. Фольклорне тло твору (звичаї, обряди). Реальне та ірреальне в повісті.

8. Василь Стефаник «Камінний хрест». Жанр, мистецький напрям твору, глибокий психологізм. Проблема еміграції західноукраїнського селянства до Канади.

9. Ольга Кобилянська «Valse mélancolique». Проблеми духовного аристократизму й жіночої самореалізації в новелі. Спільне й відмінне в характерах героїнь (Ганни, Марти, Софії). Мелодія вальсу у відтворенні їхнього внутрішнього світу.

10. Леся Українка «Contra spem spero!» Автобіографічна основа твору. Поясніть назву. Сформулюйте тему, ідею. Визначте художні засоби поезії.

11. Леся Українка «Лісова пісня». Жанрова особливість твору, його композиція. Проблематика. Фольклорно-міфологічна основа. Порівняйте світ природи та світ людей у драмі.

12. Микола Вороний «Блакитна Панна». Визначте вид лірики, тему, ідею. До якого мистецького напрямку вона належить? Розкрийте єдність краси природи й мистецтва у творі. Наведіть приклад біблійної лексики з поезії.

13. Олександр Олесь «Чари ночі». Визначте вид лірики, тему, ідею. Злитість природи й людини в прагненні жити, кохати й бути щасливими. Прийом контрасту у творі.

14. Олександр Олесь «О слово рідне! Орле скутий!..» Патріотизм поезії. Образи-символи. Визначте вид лірики, тему, ідею.

15. Павло Тичина «Пам'яті тридцяти». Національно-визвольне пробудження народу на початку ХХ ст. Визначте вид лірики, основну думку. Якій історичній події присвячено поезію? Друга назва твору.
16. Павло Тичина «Ви знаєте, як липа шелестить...» Вид лірики. Прийом паралелізму у творі. «О панно Інно...» Художні засоби, авторські неологізми в поезії.
17. Максим Рильський «У теплі дні збирання винограду...» Жанр твору. Вид лірики. Риси неокласицизму.
18. Микола Хвильовий «Я (Романтика)». Проблема внутрішнього роздвоєння людини між гуманізмом й обов'язком у новелі.
19. Володимир Сосюра. «Любіть Україну!» Визначте вид лірики, тему, ідею. Мотив любові до рідного краю, віра в перемогу над ворогом, самоідентичність українців.
20. Валер'ян Підмогильний «Місто». Світовий мотив підкорення людиною міста. Жанр твору. Проблематика.
21. Юрій Яновський «Майстер корабля». Жанрова особливість. Мистецький напрям. Автобіографічна основа. Основні проблеми. Поясніть назву твору.
22. Остап Вишня «Моя автобіографія». Жанр твору. Автобіографічна основа. Проблематика. Прийоми комічного.
23. Остап Вишня «Сом». Жанр. Проблеми твору. Місце подій. Прийоми комічного.
24. Микола Куліш. «Мина Мазайло». Жанрова особливість твору. Міщанство й українізація. Мовне питання в драмі.
25. Богдан-Ігор Антонин. «Різдво». Жанр твору. Мистецький напрям. Поєднання двох світів – язичництва й християнства – у поезії. Західноукраїнське тло поезії.
26. Олександр Довженко «Зачарована Десна». Дайте визначення жанру «кіноповість». Автобіографічні мотиви. Двоплановий характер твору. Проблематика. Розкрийте назву.
27. Андрій Малишко «Пісня про рушник». Визначте вид лірики, тему, ідею, художні засоби. Образ-символ твору.
28. Василь Симоненко «Задивляюся у твої зіниці...» Вид лірики, тема, ідея твору. Художні засоби.
29. Василь Симоненко «Ти знаєш, що ти - людина?» Неповторність кожної людини в поезії. Визначте вид лірики, ідею, художні засоби.
30. Василь Симоненко «Лебеді материнства». Жанрова особливість твору. Тема, художні засоби. Образи-символи.
31. Олесь Гончар «Модри Камень». Воєнна тематика твору. Композиція новели. Романтична ідея кохання, що перемагає смерть.
32. Григор Тютюнник «Три зозулі з поклоном». Автобіографічна основа новели. Символи твору. «Вічна» тема «любовного трикутника». Роль художньої деталі.
33. Василь Стус «Господи, гніву пречистого...» Стоїчна поезія. Поет як символ незламності духу, збереження людської гідності. Вид лірики, тема, ідея твору. Художні засоби.
34. Іван Драч «Балада про соняшник» - поетичний роздум про суть мистецтва, процес творчості. Символічність образу сонця, соняшника. Переосмислення жанру балади.
35. Дмитро Павличко «Два кольори». Вид лірики, тема, ідея твору. Художні засоби. Неминущі людські цінності в поезії.
36. Ліна Костенко «Страшні слова, коли вони мовчать...» - ліричний роздум про значення слова в житті людини. Вид лірики, ідея твору. Художні засоби.

37. Ліна Костенко «Маруся Чурай». Жанрова особливість твору. Сюжетні лінії, композиція, проблеми. Історико-фольклорна основа. Духовне життя нації крізь призму нещасливого кохання.
38. Іван Багряний «Тигролови». Жанр твору. Автобіографічні елементи. Символіка назви. Образи роману..
39. Євген Маланюк «Уривок з поеми». Художнє осмислення героїчної і трагічної історії України, оптимістичний погляд в її майбутнє. Вид лірики, ідея твору. Художні засоби.
40. Сучасний літературний процес, його загальний огляд, основні тенденції. Постмодернізм як літературне явище.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Авраменко О. М., Блажко М. Б. Українська мова та література: довідник. Завдання в тестовій формі. I частина. Київ: Грамота, 2020. 496 с.
2. Авраменко О., Пахаренко В. Українська література: підручник для 10 класу закл. загальн. середн. освіти. Київ: Грамота, 2019. 256 с.
3. Авраменко О. Українська література: підручник для 11 класу закл. загальн. середн. освіти. Київ: Грамота, 2019. 256 с.
4. Коваленко Л. Т., Бернадська Н. І., Українська література: підручник для 10 класу закл. загальн. середн. освіти. Київ: Оріон, 2019. 320 с.
5. Коваленко Л. Т., Бернадська Н. І., Українська література: підручник для 11 класу закл. загальн. середн. освіти. Київ: Оріон, 2019. 256 с.
6. Слоньовська О. В., Мафтин Н. В., Вівчарик Н. М., Українська література: підручник для 10 класу закл. загальн. середн. освіти. I частина. Київ: Літера, 2018. 224 с.
7. Слоньовська О. В., Мафтин Н. В., Вівчарик Н. М., Українська література: підручник для 11 класу закл. загальн. середн. освіти. I частина. Київ: Літера, 2019. 256 с.