

## «ВИКЛАДАННЯ ХІМІЇ, БІОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИЧИХ НАУК В УМОВАХ ІНТЕГРАЦІЇ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТИ В СУЧАСНОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ»

для педагогічних працівників освітніх галузей: Природознавство; Здоров'я і фізична культура  
навчальних предметів: хімія, біологія (біологія і екологія), інтегрованого курсу «Природничі науки»

період проходження: з 15 лютого 2020 року по 22 лютого 2020 року

### Опис досягнутих результатів навчання:

- Поглиблення знань теоретичних основ методики навчання хімії та біології у основній і старшій школі: системи методів навчання і контролю; системи засобів навчання і їх дидактичних можливостей, організаційних форм навчання хімії та біології.
- Вдосконалення володіння сучасними технологіями навчання хімії та біології у школі, в тому числі електронної освіти.
- Розвиток здатності реалізовувати індивідуальний та диференційований підходи до учнів з різним рівнем розвитку розумових дій та мисленневих операцій.
- Розвиток уміння формувати в учнів навички організації та виконання експерименту, навчати учнів розв'язувати розрахункові та якісні задачі.
- Розвиток компетентності переносити систему наукових хімічних і біологічних знань у площину навчальних предметів хімії та біології, чітко і логічно розкривати основні теорії та закони хімії та біології.
- Усвідомлення викликів, які стоять перед позаурочною діяльністю учнів із хімії та біології, як в закладі загальної середньої освіти так і поза його межами.

1. АМРАХОВА ІРИНА ВІКТОРІВНА	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №8 м.Житомира
2. БОНДАР МАРІЯ МИКОЛАЇВНА	Великолугівська зош І-ІІІ ступенів Пулинський район
3. ГАЛЦЬКИЙ ВІКТОР АДОЛЬФОВИЧ	Карвинівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів
4. ГИРИНА НАТАЛІЯ ПЕТРІВНА	Житомирський базовий фармацевтичний коледж
5. ГОНЧАРУК СВІТЛАНА ВОЛОДИМИРІВНА	Житомирський базовий фармацевтичний коледж
6. ГОШОВЕЦЬ ТЕТЯНА ВІКТОРІВНА	Покалівський ЗЗСО І-ІІІ ступенів Овруцького району
7. ДАВИДЮК ЄВГЕНІЯ ОЛЕКСІЇВНА	Житомирська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №15 м.Житомира
8. ДЖИГЕРЕЙ ТЕТЯНА ВОЛОДИМИРІВНА	Новогуйвинська гімназія
9. ДОВБНЯ АНАСТАСІЯ ВАСИЛІВНА	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №28 м.Житомира ім.гетьмана Івана Виговського
10. ЗАБЛОДСЬКА ОЛЬГА МИКОЛАЇВНА	Житомирська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №30
11. ЗАЄЦЬ ІГОР МИКОЛАЙОВИЧ	Житомирська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №15 м.Житомира
12. ЗИНЮК НАТАЛІЯ МИКОЛАЇВНА	Житомирський обласний ліцей-інтернат для обдарованих дітей
13. ЗУБРИЦЬКА ЛЮДМИЛА ОЛЕКСАНДРІВНА	Житомирський базовий фармацевтичний коледж
14. ІВАНЕНКО ОЛЕНА АНАТОЛІЇВНА	Житомирський екологічний ліцей №24
15. ІЛЬЧЕНКО ЛАРИСА ОЛЕКСАНДРІВНА	Спеціалізована загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №12 з поглибленим вивченням іноземних мов ім.С.Ковальчука м.Житомира
16. КІБАЛОВА НАТАЛІЯ ВАЛЕНТИНІВНА	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №21 м.Житомира
17. КОВАЛЬЧУК НАДІЯ ДМИТРІВНА	Житомирська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №20 Житомирської міської ради
18. КОЛОДЮК ОЛЕКСАНДРА ОЛЕГІВНА	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №5 м.Житомира

19. КУВШИН ВІКТОРІЯ БОЛЕСЛАВІВНА Загальноосвітня школа I-III ступенів №7 ім.Валерія Вікторовича Бражевського
20. КУЗЬМІНСЬКИЙ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ Житомирський міський колегіум
21. КУЗЬМУК ТЕТЯНА ВОЛОДИМИРІВНА Житомирська загальноосвітня школа I-III ступенів №22 імені Василя Михайловича Кавуна
22. ЛАВРЕНЮК ЛЮДМИЛА ІВАНІВНА Великомолодківська зош I-III ступенів Новоград-Волинський район
23. ЛЕВЧЕНКО ЛЮДМИЛА ВОЛОДИМИРІВНА Житомирська загальноосвітня школа I-III ступенів №33
24. ЛИСЕЦЬКА ЯНА АНАТОЛІВНА Іванківська зош I-III ступенів Андрушівський район
25. МЕЛЬНИК ОКСАНА ФЕДОРІВНА Житомирський базовий фармацевтичний коледж
26. МОСТПАКА ЛІЛІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА Загальноосвітня школа I-III ступенів №5 м.Житомира
27. МУДРИЙ ПЕТРО ВАСИЛЬОВИЧ Карвинівська загальноосвітня школа I-III ступенів
28. ОМЕЛЬЧУК АНТОНІНА ВАСИЛІВНА Пулинський професійний ліцей
29. ОСОВСЬКА СВІТЛАНА ВАСИЛІВНА Ліцей №25 м.Житомира
30. ПАНЧЕНКО АЛЛА ОЛЕКСАНДРІВНА Житомирська загальноосвітня школа I-III ступенів №30
31. ПОГОДІНА ГАННА ЄВГЕНІВНА Житомирська міська гуманітарна гімназія №23 ім.М.Очерета
32. ПОЗДНЯКОВА ЛАРИСА КОСТЯНТИНІВНА Житомирський обласний ліцей-інтернат для обдарованих дітей
33. СТЕПАНЧЕНКО РАЇСА ЄВГЕНІВНА Загальноосвітня школа I-III ступенів №32 м.Житомира
34. ТОДОСІЙЧУК НАТАЛІЯ АНАНІВНА Житомирський базовий фармацевтичний коледж
35. ЧАЙКІВСЬКА СВІТЛАНА МИХАЙЛІВНА Загальноосвітня школа I-III ступенів №21 м.Житомира
36. ЧЕЧЕТ ЛЮДМИЛА ВАСИЛІВНА Несоленівська зош I-III ступенів Новоград-Волинський район
37. ЧЕЧЕТ МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ Несоленівська зош I-III ступенів Новоград-Волинський район
38. ШЕЛЮК ІРИНА ОЛЕКСАНДРІВНА Житомирський базовий фармацевтичний коледж
39. ШЛЯНІНА АЛЛА ВОЛОДИМИРІВНА Житомирський базовий фармацевтичний коледж
40. ШПАЧУК ІРИНА ОЛЕКСІВНА Загальноосвітня школа I-III ступенів №28 м.Житомира ім.гетьмана Івана Виговського