**Орієнтовна тематика випускних робіт**

1. Активізація навчальної діяльності учнів на уроках інформатики.
2. Активізація пізнавальної діяльності школярів на уроках інформатики
3. Вивчаємо Scratch граючись
4. Використання елементів STEM-освіти на уроках інформатики.
5. Використання мобільних додатків на уроках інформатики
6. Використання проєктних технологій на уроках інформатики
7. Використання хмарних технологій в освітньому процесі
8. Гра як засіб інтеграції предметів: додатки та онлайн технології, які допоможуть перетворити навчання на захоплююче пізнання
9. Диференційований та індивідуальний підхід при викладанні інформатики.
10. Дослідницька діяльність на уроках інформатики.
11. Евристичні і нестандартні підходи при викладанні інформатики.
12. Елементи творчості на уроках інформатики.
13. Елементи робототехніки на уроках інформатики.
14. Інтерактивні методи навчання школярів на уроках інформатики.
15. Компетентнісний підхід на уроках інформатики.
16. Міжпредметні зв’язки на уроках інформатики.
17. Нові інформаційні технології навчання.
18. Організація самостійної роботи школярів на уроках інформатики.
19. Особистісно орієнтована технологія навчання при викладанні інформатики.
20. Особливості викладання інформатики у початкових класах
21. Особливості застосування проблемного методу при викладанні інформатики.
22. Педагогічна технологія «Створення ситуації успіху» при викладанні інформатики.
23. Програмно-апаратна система Arduino на уроках інформатики
24. Розвиток логічного мислення на уроках інформатики
25. Розвиток пізнавальної активності учнів на уроках інформатики
26. Розвиток творчих здібностей школярів на уроках інформатики.
27. Розробка програми факультативу з інформатики
28. Сучасні технології навчання інформатики
29. Тестування засобами MS Excel
30. Технологія колективного творчого навчання і виховання при викладанні інформатики.
31. Технологія навчання як дослідження при викладанні інформатики.
32. Технологія організації групової навчальної діяльності школярів при викладанні інформатики.
33. Технологія розвивального навчання при викладанні інформатики
34. Технологія саморозвитку при викладанні інформатики.
35. Технологія уроків узагальнення і систематизації знань, умінь і навичок школярів при вивченні інформатики.
36. Удосконалення форм і методів проведення уроків інформатики та створення середовища для самореалізації та всебічного розвитку особистості
37. Управління розумовою діяльністю учнів на уроках інформатики.
38. Усні вправи як один із засобів розвитку мислення школярів при вивченні інформатики.
39. Факультативна і позакласна робота з інформатики.
40. Формування критичного мислення учнів в процесі використання веб-ресурсів мережі Інтернет
41. Формування медіаграмотності на уроках інформатики