**ТЕМИ ПРЕЗЕНТАЦІЙ**

1. Історія розвитку інформатики як науки.

2. Історія появи інформаційних технологій.

3. Основні етапи інформатизації суспільства.

4. Створення, переробка та зберігання інформації в техніці.

5. Особливості функціонування перших ЕОМ.

6. Інформаційна мова як засіб представлення інформації.

7. Основні способи подання інформації та команд в комп'ютері.

8. Різновиди комп'ютерних вірусів і методи захисту від них. Основні антивірусні програми.

9. Життєвий цикл інформаційних технологій.

10. Основні підходи до процесу програмування: об'єктний, структурний і модульний.

11. Сучасні мультимедійні технології.

12. Кейс-технології як основні засоби розробки програмних систем.

13. Сучасні технології та їх можливості.

14. Сканування і системи, що забезпечують розпізнавання символів.

15. Всесвітня мережа Інтернет: доступи до мережі і основні канали зв'язку.

16. Основні принципи функціонування мережі Інтернет.

17. Різновиди пошукових систем в Інтернеті.

18. Програми, розроблені для роботи з електронною поштою.

19. Бездротовий Інтернет: особливості його функціонування.

20. Система захисту інформації в Інтернеті.

21. Сучасні програми перекладачі.

22. Особливості роботи з графічними комп'ютерними програмами: PhotoShop і CorelDraw.

23. Електронні грошові системи.

24. Інформатизація суспільства: основні проблеми на шляху до ліквідації комп'ютерної безграмотності.

25. Правопорушення у сфері інформаційних технологій.

26. Етичні норми поведінки в інформаційній мережі.

27. Переваги і недоліки роботи з ноутбуком, нетбуком, кишеньковим комп'ютером.

28. Принтери і особливості їх функціонування.

29. Негативний вплив комп'ютера на здоров'я людини і способи захисту.

30. Значення комп'ютерних технологій в житті сучасної людини.

31. Інформаційні технології в системі сучасної освіти.

32. Історія перших ноутбуків.

33. Пристрій комп'ютера.

34. Програмне забезпечення ПК і його класифікація.

35. Материнська плата.

36. Комплектуючі пристрої комп'ютера.

37. Жорсткі диски.

37. Троянський кінь.

38. Способи кодування інформації та порядок перетворення десяткових чисел в двійкові і навпаки в інформатиці.

39. Персональні комп'ютери і робота на них.

40. Будова ПК і принцип його роботи.