Алгоритмічні мови та програмування

1. Поняття алгоритму. Властивості написання алгоритму.
2. Мова програмування Pascal. Структура Паскаль-програми і команда присвоєння.
3. Поняття про системи числення.Двійкова система числення. Навести приклад.
4. Логічні операції та вирази.
5. Команда **IF**. Програми з розгалуженнями.
6. Циклічні програми. Команда **FOR**.
7. Циклічні програми. Команда **While Repeat**.
8. Цикли з наперед невідомою кількістю повторень.
9. Основні поняття мови Pascal. Типи даних.
10. Основні поняття мови Pascal. Введення та виведення інформації.
11. Основні поняття мови Pascal. Змінні. Використання констант.
12. Базові структури алгоритмів.
13. Циклічні програми. Опишіть дію команд циклу **for** і **downto.**
14. Циклічні програми. Опишіть дію команд циклу **While** і **Repeat**.
15. Середовище візуального програмування **Delphi**.
16. Що таке об’єкт? Що таке форма?
17. Форма. Текстове поле.
18. Двійкова система числення. Виконання математичних операцій у двійковій системі числення.
19. Яка дія і призначення команди розгалуження.
20. Що таке складена команда і коли її застосовують?