

# СЪДЪРЖАНИЕ

1. Линейни алгоритми и програми .....	1
2. Разклонени алгоритми и програми .....	7
3. Циклични алгоритми и програми .....	19
4. Алгоритми и програми за работа с едномерни масиви .....	35
5. Алгоритми и програми за работа с двумерни масиви .....	51
6. Алгоритми и програми за работа с подпрограми .....	69

Настоящото учебно пособие е разработено като методично помагало, което разглежда основите на програмирането. Представени са примери с указания за решение и разработване на алгоритъм. Примерите са илюстрирани с блок-схема на алгоритъма. Представени са варианти на програма, реализирани на различни програмни езици. Показва се възможността с придобитите умения за програмиране на език Pascal да се премине към използване на езиците C и C++.

Към всеки раздел са включени и условия на задачи за самостоятелна работа.

Този сборник е предназначен за самостоятелна подготовка по програмиране на език C и C++. Подходящ е за използване от ученици и студенти, както и по време на практически занятия и лабораторни упражнения.