

Зміст дисципліни. Основи алгоритмізації. Огляд особливостей мови ОБ'ЄКТ-PASCAL. Особливості побудови Windows-приложень у середовищі Lazarus. Класифікація операторів мови PASCAL. Програмування лінійних, розгалужених, циклических обчислювальних процесів. Програмування обчислення кінцевих сум. Огляд складних типів даних. Масиви як регулярні типи. Засоби оголошення масивів. Програмування основних процесів обробки масивів. Пошук значення в масиві. Вектор як одновимірний масив. Особливості використання двовимірних масивів. Матриця як двовимірний масив. Приклади пошуку в двовимірному масиві. Програмування дій алгебри матриць.