



# ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;  
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: [pgme\\_pirdop@abv.bg](mailto:pgme_pirdop@abv.bg)

## КОНСПЕКТ ПО ПРОГРАМИРАНЕ И АЛГОРИТМИЧНИ ЕЗИЦИ ЗА 11 КЛАС, спец. ИКОНОМИЧЕСКА ИНФОРМАТИКА

1. Записи
  - 1.1 Понятие за запис. Записи с фиксирана структура. Деклариране
  - 1.2 Оператор за присъединяване
  - 1.3 Вариантни записи. Деклариране
2. Множества
  - 2.1 Понятие за множества. Деклариране
  - 2.2 Операции с множества
3. Потребителски процедури и функции
  - 3.1 Модулен принцип в програмирането. Подпрограми – видове
  - 3.2 Подпрограми – деклариране, структура, извикване. Разлика между процедура и функция
  - 3.3 Понятие за параметър. Формални и фактически параметри
  - 3.4 Процедурите и функциите като параметри
  - 3.5 Глобални и локални променливи. Област на действие на имената
4. Стандартни процедури и функции
  - 4.1 Достъп до средствата на стандартните библиотечни модули
  - 4.2 Текстови режим на работа. Средства за управление на екрана и клавиатурата
  - 4.3 Графичен режим на работа. Средства за управление на екрана
5. Модулно програмиране
  - 5.1 Структура на модул
  - 5.2 Създаване на модули
  - 5.3 Йерархия на модули
6. Техники за оформяне на програма
  - 6.1 Програми от тип „меню“
  - 6.2 Програми с „прозорци“
  - 6.3 Програми с „панели“
7. Рекурсия
  - 7.1 Понятие за рекурсия. Предимства и недостатъци
  - 7.2 Пряка рекурсия
  - 7.3 Непряка рекурсия

