

УДК 681.3.06
ББК 22.18
С79

Рецензенты: *В.Н. Шакин, Л.Н. Жукова*

Степанов В.П.

С79 Лабораторный практикум по программированию на языке Си:
Учеб.-метод. пособие по курсу «Информатика». – М.: Изд-во
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 48 с.

В пособии дано краткое изложение основ программирования на языке Си с примерами. Рассмотрены следующие темы: программы линейной и разветвляющейся структуры; циклы с параметром; циклы с предусловием и постусловием; указатели и ссылки; функции и способы передачи аргументов; одномерные массивы; сортировка массивов; двумерные массивы; символьные массивы и строки; массивы структур; текстовые файлы; бинарные файлы. Приведены задания к лабораторным работам.

Для студентов младших курсов.

Библиогр. 4 назв.

**УДК 681.3.06
ББК 22.18**

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Программирование алгоритмов разветвляющейся структуры	3
2. Программирование циклов с управляющим параметром	8
3. Программирование циклов с предусловием и с постусловием	16
4. Программирование алгоритмов работы с одномерными массивами	20
5. Программирование алгоритмов с вложенными циклами	24
6. Программирование алгоритмов сортировки массивов	28
7. Программирование алгоритмов с использованием двумерных массивов	31
8. Программирование алгоритмов с использованием строк	34
9. Программирование алгоритмов с использованием массивов структур	36
10. Программирование алгоритмов работы с текстовыми файлами	40
11. Программирование алгоритмов работы с бинарными файлами	42
Список рекомендуемой литературы	45