

**П 28 Пестунов, А. И.**

Языки программирования : практикум / А. И. Пестунов, Т. М. Пестунова ; Новосиб. гос. ун-т экономики и управления. — Новосибирск : НГУЭУ, 2015. — 116 с.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Раздел 1. ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	5
Лабораторная работа 1.1. Введение в программирование.....	5
Лабораторная работа 1.2. Операции и выражения.....	9
Лабораторная работа 1.3. Условный оператор if-else.....	13
Лабораторная работа 1.4. Основы работы со строками.....	18
Лабораторная работа 1.5. Условный оператор switch-case.....	23
Раздел 2. ЦИКЛЫ И МАССИВЫ.....	27
Лабораторная работа 2.1. Цикл на базе if и goto.....	27
Лабораторная работа 2.2. Циклы while и do-while.....	31
Лабораторная работа 2.3. Цикл for.....	35
Лабораторная работа 2.4. Массивы.....	41
Лабораторная работа 2.5. Строки.....	48
Раздел 3. ПРОЦЕДУРЫ И ФУНКЦИИ.....	54
Лабораторная работа 3.1. Процедуры.....	54
Лабораторная работа 3.2. Функции.....	59
Лабораторная работа 3.3. Рекурсивные функции.....	64
Лабораторная работа 3.4. Логические функции.....	71
Лабораторная работа 3.5. Вложенные циклы и понятие API.....	79
Раздел 3. СТРУКТУРЫ ДАННЫХ.....	87
Лабораторная работа 4.1. Матрицы.....	87
Лабораторная работа 4.2. Строковые массивы.....	94
Лабораторная работа 4.3. Файлы.....	98
Лабораторная работа 4.4. Структуры.....	103
Лабораторная работа 4.5. Динамические структуры данных.....	109
Литература.....	115