

УДК 681.3.06

Основы алгоритмизации и программирования: Учебное пособие / Н.Н.Валеев, Д.Н.Валеева, Р.Н.Салахиев. Казан. гос. технол. ун-т. – Казань, 2005. – 61 с.

Учебное пособие написано в соответствии с программой дисциплины «Информатика». Изложены основные приемы разработки алгоритмов. Приведены структурные схемы различных вычислительных процессов. Все алгоритмы реализованы на языке программирования Бейсик.

Предназначено для учащихся начальной стадии обучения на персональных компьютерах, а также может быть использовано в учебном процессе в вузе для студентов естественно-технических специальностей.

Печатается по решению редакционно-издательского совета КГТУ.

Рецензенты: гл.науч.сотр. КФТИ КНЦ РАН, д.х.н. Ю.Г.Галяметдинов,  
директор ГЦСС «Нефтепромхим», к.т.н. Н.Г.Крикун

© Казанский государственный  
технологический университет, 2005 г.

## **Содержание**

Введение .....	3
1. Линейные вычислительные процессы (Простые программы) .....	7
2. Разветвляющиеся программы.....	11
3. Циклические программы .....	20
4. Программы с массивами .....	34
5. Программы с символьными переменными .....	43
6. Графические программы.....	49
Заключение.....	59
Библиографический список .....	59