

студента с практическими решениями для наиболее распространенных задач из раздела основ программирования (ОП). Каждая глава излагает реальную проблему процесса обучения программированию. В издании присутствуют наборы оригинальных приемов программирования, способных представить прекрасные комбинации канонических задач ОП.

В параграфах данного пособия подробно и тщательно объясняется почему ЭТО работает, обсуждаются функции и использование кодовых конструкций.

В издании авторы представляют четкое определение каждой задачи, оформляя пояснения блок-схемами, трассировочными таблицами и рисунками.

В обеих частях, 9 глав и 150 задач, 367 страниц, задачник охватывает все базовые разделы основ программирования. Задачи, содержащиеся в книге, разнообразны по содержанию. Основное внимание уделено кодам программ строго алгоритмических примеров историко-культурных задач.

Книга поможет овладеть навыками самостоятельного решения задач по языкам программирования.

Учебное пособие предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей ИТ дисциплин, а также начинающих программистов.

### **КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА. МНОГОЧЛЕНЫ (учебное пособие)**

Куликова Т.С., Карнишин С.Г.

*Пермский военный институт внутренних войск  
МВД России, Пермь, e-mail: kulikovatat@mail.ru*

Учебное пособие является частью комплекса учебных пособий по курсу математики, направленных на развитие и активизацию самостоятельной учебной деятельности курсантов военных образовательных учреждений высшего профессионального образования внутренних войск МВД России.

Учебное пособие соответствует рабочей учебной программе дисциплины «Математика» по специальностям 190110 «Транспортные средства специального назначения», 230106 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения», 210602 «Специальные радиотехнические системы», 170400 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие», 080225 «Тыловое обеспечение», для направления подготовки 020400 «Биология».

Учебное пособие содержит основные положения учебного материала: основные понятия комплексных чисел, формы записи комплексных чисел, действия над комплексными числами, действия над многочленами, корни многочленов, разложение многочленов на множители,

разложение рациональной дроби на простейшие дроби, элементы теории функции комплексного переменного.

Учебное пособие предназначено для работы на практических занятиях и для самостоятельной подготовки курсантов. В учебном пособии приведены типовые задания с подробными решениями, задачи и упражнения для решения на практических занятиях, варианты типовых заданий для самостоятельных работ на практических занятиях, варианты типовых индивидуальных заданий для самостоятельной подготовки, варианты типовых индивидуальных заданий для контрольных работ.

### **ПРИЛОЖЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО ИНТЕГРАЛА (учебное пособие)**

Куликова Т.С., Муртазина Е.П.

*Пермский военный институт внутренних войск  
МВД России, Пермь, e-mail: kulikovatat@mail.ru*

Учебное пособие является частью комплекса учебных пособий по курсу математики, направленных на развитие и активизацию самостоятельной учебной деятельности курсантов военных образовательных учреждений высшего профессионального образования внутренних войск МВД России.

Учебное пособие соответствует рабочей учебной программе дисциплины «Математика» по специальностям 190110 «Транспортные средства специального назначения», 230106 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения», 210602 «Специальные радиотехнические системы», 170400 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие», 080225 «Тыловое обеспечение», для направления подготовки 020400 «Биология».

Пособие предназначено для работы на практических занятиях и для самостоятельной подготовки курсантов всех специальностей.

Пособие содержит теоретический материал, подробное решение типовых примеров, задачи для работы на практических занятиях, варианты индивидуальных занятий, решение типовых вариантов индивидуальных заданий, справочные материалы.

### **ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ В ПРИМЕРАХ И ЗАДАЧАХ (учебно-методическое пособие)**

Нестерова Л.Ю., Напалков С.В.

*Арзамасский филиал Нижегородского  
государственного университета имени  
Н.И. Лобачевского, Арзамас, e-mail: nsv-52@mail.ru*

Пособие предназначено для подготовки бакалавров по направлению 44.03.05 педагогиче-