

УДК 004(075.8)
Д 841

Рецензенты:

д-р техн. наук, профессор *И.С. Грузман*
д-р техн. наук, профессор *В.П. Разинкин*

Работа подготовлена кафедрой радиоприемных
и радиопередающих устройств и утверждена
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебно-методического пособия

Дуркин В.В.

Д 841 Информатика: учебно-методическое пособие / В.В. Дуркин,
О.Н. Шлыкова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019. – 59 с.

ISBN 978-5-7782-3973-9

Пособие содержит базовые сведения, позволяющие создавать простейшие программы на языке C++ в среде Visual Studio.

Материал поделен на четыре темы: программирование линейных вычислительных процессов; программирование условных операторов и операторов цикла; вычисление сумм и произведений; программирование операций с матрицами.

Контрольные задания по темам представлены в 30 вариантах. Каждая тема начинается с изложения теории рассматриваемого вопроса в таком объеме, который позволяет решать приведенные задачи, не обращаясь к дополнительным источникам.

УДК 004(075.8)

ISBN 978-5-7782-3973-9

© Дуркин В.В., Шлыкова О.Н., 2019
© Новосибирский государственный
технический университет, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие требования и порядок выполнения лабораторных работ	4
2. Работа в интегрированной среде Visual Studio 2017.....	4
3. Программирование линейных вычислительных процессов	9
4. Программирование условных операторов и операторов цикла.....	26
5. Вычисление сумм и произведений.....	45
6. Программирование операций с матрицами	50