

Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана
Калужский филиал

А. А. Карышев, А. Ю. Лосев, П. А. Музыка

**УСЛОВНЫЙ ОПЕРАТОР И ОПЕРАТОР
МНОЖЕСТВЕННОГО ВЫБОРА
НА ЯЗЫКЕ C#**

Методические указания



Москва 2012

УДК 681.14
ББК 22.18
К27

Рецензент:

канд. техн. наук, доцент кафедры ЭИУЗ-КФ *Д. В. Мельников*

Утверждено методической комиссией КФ МГТУ им. Н. Э. Баумана
(протокол № 3 от 10.05.11)

Карышев А. А., Лосев А. Ю., Музыка П. А.

К27 Условный оператор и оператор множественного выбора на языке C#: методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу «Программирование на языке высокого уровня». — М. : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2012. — 28 с.

Методические указания содержат необходимые сведения для выполнения лабораторных работ по изучению языка программирования C#. Излагается материал для освоения и приобретения навыков работы с языком программирования C# в части условных операторов и оператора множественного выбора. Рассматриваются: логические операции, логические выражения, операторы *if*, *if/else* и оператор множественного выбора *switch*. Данные методические указания можно использовать для проведения лабораторной работы по указанной теме. Рассматриваемые задачи иллюстрируются примерами.

Указания предназначены для студентов специальности 230 104 «Системы автоматизированного управления и проектирования».

УДК 681.14
ББК 22.18

© Карышев А. А.,
Лосев А. Ю.,
Музыка П. А., 2012
© Издательство МГТУ
им. Н. Э. Баумана, 2012

ЛИТЕРАТУРА

1. Павловский Т. А. С#. Программирование на языке высокого уровня : учебник. — СПб. : Питер, 2010.
2. Микелсен К. Язык программирования С#. — М., 2002.
3. Разработка *Windows*-приложений на *Microsoft Visual Basic .NET* и *Microsoft Visual C# -NET*. Учебный курс *MCAD/MCSD* / Пер. с англ. — М. : Издательско-торговый дом «Русская редакция», 2003.

СОДЕРЖАНИЕ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3

«ОПЕРАТОРЫ ВЕТВЛЕНИЯ»	3
1. ПРОСТОЙ ОПЕРАТОР IF	3
2. ОПЕРАТОР IF / ELSE	5
3. ВЛОЖЕННЫЕ ОПЕРАТОРЫ IF	7
4. ОПЕРАТОРЫ IF / ELSE С НЕСКОЛЬКИМИ ВЕТВЯМИ	10
5. ОПЕРАТОР МНОЖЕСТВЕННОГО ВЫБОРА SWITCH	13
6. ЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ	15
7. ЗАДАНИЯ	21
8. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ	25
ЛИТЕРАТУРА	26

**Андрей Анатольевич Карышев
Алексей Юрьевич Лосев
Павел Александрович Музыка**

**УСЛОВНЫЙ ОПЕРАТОР И ОПЕРАТОР
МНОЖЕСТВЕННОГО ВЫБОРА
НА ЯЗЫКЕ C#**

Методические указания

Редактор *К. Ю. Савинченко*
Корректор *Т. В. Тимофеева*
Технический редактор *А. Л. Репкин*

Подписано в печать 05.05.2012.

Формат 60×84/16. Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Печ. л. 1,75. Усл. п. л. 1,63. Тираж 50 экз. Заказ № 185

Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана
107005, Москва, 2-я Бауманская, 5

Изготовлено в Редакционно-издательском отделе
КФ МГТУ им. Н. Э. Баумана
248000, г. Калуга, ул. Баженова, 2, тел. 57–31–87