

УДК 004.438(075.8)
Т652

Рецензенты:

канд. техн. наук, доцент *И.М. Ступаков*
канд. техн. наук, доцент *И.Л. Еланцева*

Работа подготовлена на кафедре прикладной математики НГТУ

Тракимус Ю.В.

Т652 Разработка консольных приложений с помощью Microsoft Visual Studio 2017: учебное пособие / Ю.В. Тракимус. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – 64 с.

ISBN 978-5-7782-3763-6

В данном учебном пособии рассмотрены основные возможности разработки консольных приложений в среде Microsoft Visual Studio 2017. Пособие предназначено для студентов I курса ФПМИ направления 01.03.02 – Прикладная математика и информатика и направления 02.03.03 – Математическое и программное обеспечение и администрирование информационных систем.

УДК 004.438(075.8)

ISBN 978-5-7782-3763-6

© Тракимус Ю.В., 2018
© Новосибирский государственный
технический университет, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Краткий обзор среды разработки Visual Studio 2017	4
Решения и проекты.....	4
Начальная страница	4
Строка меню	5
Стандартная панель инструментов	7
Обозреватель решений.....	8
Создание простой консольной программы	9
Компиляция программы в Visual Studio. Исправление синтаксических ошибок	16
Отладка в Visual Studio. Поиск логических ошибок в программе	27
Начало сеанса отладки.....	27
Установка точек останова.....	28
Просмотр данных в отладчике	29
Пошаговое прохождение для поиска ошибки.....	33
Продолжение отладки	35
Окончание сеанса отладки.....	36
Отладка в случае аварийного завершения программы	36
Создание консольного приложения из нескольких модулей	38
Ограничения для числовых типов данных	44
Предельные значения целочисленных типов	44
Предельные значения типов с плавающей запятой.....	50
Математические константы	55
Полезные сочетания клавиш	57
Рекомендуемая литература	62