

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 |