

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ, МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ХАРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»



**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
К ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ И РАСЧЕТНЫХ  
ЗАДАНИЙ ПО КУРСУ «ИНФОРМАТИКА»  
(Проектирование в среде VISUAL BASIC 2010)  
Часть 2**

для студентов химических специальностей всех форм обучения

Харьков НТУ «ХПИ» 2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ, МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ХАРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
К ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ И РАСЧЕТНЫХ  
ЗАДАНИЙ ПО КУРСУ «ИНФОРМАТИКА»**

**(Проектирование в среде VISUAL BASIC 2010)**

**Часть 2**

для студентов химических специальностей всех форм обучения

УТВЕРЖДЕНО  
редакционно-издательским  
советом университета,  
протокол № 1 от 07.06.13 г.

Харьков НТУ «ХПИ» 2013

Методические указания к выполнению лабораторных работ и расчетных заданий по курсу «Информатика» (проектирование в среде VISUAL BASIC 2010) часть 2 для студентов химических специальностей всех форм обучения /Сост. В. А. Коцаренко, В. А. Иванов, Н. Н. Мирошниченко, Л. В. Соловей. - Харьков: НТУ «ХПИ», 2013. - 64 с. - На русском языке.

Составители: В. А. Коцаренко  
В. А. Иванов  
Н. Н. Мирошниченко  
Л. В. Соловей

Рецензент А. Г. Трошин

Кафедра интегрированных технологий, процессов и аппаратов

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМА №4

**ДВУМЕРНЫЕ МАССИВЫ..... 4**

4.1 Примеры создания проектов..... 4

4.2 Задачи для выполнения лабораторных работ..... 16

ТЕМА №5

**ФУНКЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ..... 19**

5.1 Примеры создания проектов..... 19

5.2 Задачи для выполнения лабораторных работ (часть 1)..... 37

5.3 Задачи для выполнения лабораторных работ (часть 2)..... 38

ТЕМА №6

**ОБЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ..... 41**

6.1 Примеры создания проектов..... 41

6.2 Задачи для выполнения лабораторных работ ..... 58

Литература..... 62