

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 1**

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 1**

для студентов химических специальностей всех форм обучения

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

Методические указания к выполнению лабораторных работ и расчетных заданий по курсу «Информатика» (проектирование в среде VISUAL BASIC 2010) часть 1 для студентов химических специальностей всех форм обучения /Сост. В. А. Коцаренко, В. А. Иванов, Н. Н. Мирошниченко, Л. В. Соловей. - Харьков: НТУ «ХПИ», 2013. - 96 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

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ТЕМА №1	
<b>Составление программ линейной структуры.....</b>	<b>5</b>
1. 1 Примеры создания проектов.....	5
1.2 Задачи для выполнения лабораторных работ.....	22
ТЕМА №2	
<b>Составление программ разветвляющейся структуры.....</b>	<b>27</b>
2.1 Примеры создания проектов.....	27
2.2 Задачи для выполнения лабораторных работ.....	37
ТЕМА №3	
<b>Циклы, одномерные массивы.....</b>	<b>40</b>
3.1 Примеры создания проектов.....	40
3.2 Задачи для выполнения лабораторных работ (часть 1).....	84
3.3 Задачи для выполнения лабораторных работ (часть 2).....	89
3.4 Задачи для выполнения лабораторных работ (часть 3).....	92