

Міхєєв В.В.

**Лабораторні роботи
з методики навчання інформатики
Частина 2**

навчально-методичний посібник

**Житомирський державний університет імені Івана Франка
Кафедра прикладної математики та інформатики**

Міхєєв В.В.

**Лабораторні роботи
з методики навчання інформатики
Частина 2**

навчально-методичний посібник

**Житомир
Вид-во ЖДУ ім. І. Франка
2013**

ББК 74.26

УДК 513:681. 3. 06:378.147

*Затверджено на засіданні Вченої ради Житомирського державного університету ім. Івана Франка,
протокол №3 від 26.10.2012 р.*

Рецензенти:

*Спірін О.М. – доктор педаг. наук, професор інституту інформаційних технологій і засобів
навчання НАПН України*

*Щехорський А.Й. – кандидат фіз.-мат. наук, доцент кафедри менеджменту Житомирського
державного технологічного університету*

*Сікора Я.Б. – кандидат педаг. наук, доцент кафедри прикладної математики та інформатики
Житомирського державного університету ім. І. Франка*

Міхєєв В.В.

**Лабораторні роботи з методики навчання інформатики. Частина 2: Навчально-методичний
посібник для студ. вищих навч. закл. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2013. – 80 с.: іл.**

Навчально-методичний посібник містить методичні рекомендації до проведення лабораторних робіт з курсу «Методика навчання інформатики» у вищих навчальних закладах. У посібнику подано інструкції до лабораторних робіт, відповідний теоретичний матеріал загальної і конкретних методик, методичні вказівки щодо вивчення конкретних тем шкільної інформатики, посилання на нормативні документи.

Для студентів вищих навчальних закладів, вчителів інформатики.

Зміст

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №9 (6 год.)	3
<i>Методика вивчення комп'ютерної графіки</i>	3
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №10 (10 год.)	9
<i>Методика вивчення текстового процесора</i>	9
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №11 (4 год.)	33
<i>Методика вивчення слайдових презентацій</i>	33
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №12 (6 год.)	39
<i>Методика вивчення основ алгоритмізації</i>	39
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №13 (10 год.)	44
<i>Методика вивчення систем опрацювання табличних даних</i>	44
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №14 (4 год.)	55
<i>Мова програмування Паскаль.</i>	55
<i>Лінійне програмування числових виразів</i>	55
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №15–16 (8 год.)	65
<i>Мова програмування Паскаль.</i>	65
<i>Розгалужене та циклічне програмування</i>	65
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №17 (4 год.)	73
<i>Мова програмування Паскаль.</i>	73
<i>Обробка масивів та рядкових змінних</i>	73
ЛІТЕРАТУРА ДЛЯ ОПРАЦЮВАННЯ	78