



**В. М. ВОВК**

**Л.М. ЗОМЧАК**

**Н.І. КАМІНСЬКА**

# **МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВОЇ ТВОРЧОСТІ**

Рецензенти:

д-р техн. наук, проф. *Р.М. Рогатинський*  
(Тернопільський національний технічний університет  
імені Івана Пулюя);

д-р екон. наук, проф. *В.І.Єлейко*  
(Львівська комерційна академія);

*Рекомендовано до друку*  
*Вченою Радою економічного факультету*  
*Львівського національного університету*  
*імені Івана Франка.*

**Вовк В.М.**

Методологія наукової творчості: навч. посіб. / В.М.Вовк, Л. М. Зомчак, Н.І.Камінська. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 140 с.

У посібнику представлено теоретичні основи методології, її філософсько-психологічні та системотехнічні аспекти наукових досліджень. Для студентів економічних спеціальностей, аспірантів та економістів-аналітиків.

© Вовк В.М., Зомчак Л.М., Камінська Н.І. 2010  
© Львівський національний університет  
імені Івана Франка, 2010

## Зміст

Вступ.....	5
1. Основи методології.....	7
1.1. Наука як сфера людської діяльності.....	7
1.2. Філософсько-психологічні і системотехнічні основи методології.....	12
1.3. Науково-пізнавальні основи методології.....	18
1.3.1. Наука як форма людської діяльності.....	18
1.3.2. Наука як соціальний інститут.....	23
1.3.3. Структура наукового знання.....	24
1.3.4. Ознаки наукових галузей.....	26
1.3.5. Критерії наукових знань.....	27
1.3.6. Класифікації науковості знань.....	28
1.3.7. Форми організації наукового знання.....	29
1.3.8. Загальні поняття про семіотику.....	31
1.4. Етичні і естетичні основи методології.....	33
2. Методологія наукового дослідження.....	34
2.1. Характеристика наукової діяльності.....	34
2.1.1. Етичні норми наукових досліджень. Наукова етика.....	36
2.1.2. Принципи наукового пізнання.....	37
3. Засоби і методи наукового дослідження.....	41
3.1. Засоби наукового дослідження.....	41
3.2. Методи наукового дослідження.....	42
3.2.1. Метод моделей в організації наукових досліджень.....	53
3.2.2. Метод математичного моделювання в організації наукових досліджень економічних процесів.....	63
4. Організація і проектування проведення наукового дослідження. Фази наукового дослідження .....	74
4.1. Фаза проектування наукового дослідження.....	75
4.2. Технологічна фаза наукового дослідження.....	89
4.3. Рефлексивна фаза наукового дослідження.....	99

4.4. Специфіка організації колективного наукового дослідження.....	102
5. Організація і проектування проведення наукового дослідження у виконанні магістерської дисертації.....	104
5.1. Професійне призначення і сфери застосування знань фахівців з економічної кібернетики .....	104
5.2 Суть, мета і завдання випускної роботи магістра та дипломної роботи спеціаліста .....	106
5.3. Структура, обсяг та вимоги до змісту випускної роботи .....	109
5.4. Правила оформлення випускної роботи магістра та дипломної роботи спеціаліста.....	117
5.5. Приклади оформлення бібліографічного опису в списку джерел, який наводять у випускній роботі.....	121
5.6. Підготовка до захисту випускної роботи.....	129
5.7. Процедура захисту випускної роботи магістра.....	131
Висновки.....	133
Список використаних та рекомендованих джерел.....	135
Додатки	137