

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича

М.В. Талах, Ю.О. Ушенко, Д.В. Олар

**Виконання та оформлення дипломних
робіт за першим (бакалаврським) рівнем
вищої освіти: 12 галузь – інформаційні
технології**

*Навчально-методичний посібник
(видання електронне)*



Чернівці

Чернівецький національний університет

2022

УДК 004.67, 004.8, 004.93

Друкується за ухвалою
Вченої ради інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук
Чернівецького національного університету
імені Юрія Федьковича
Протокол № 7 від 29.08.2022 р.

Рецензенти:

Виклюк Я.І., доктор технічних наук, професор кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка»;

Федів В.І., доктор фіз.-мат. наук, професор, завідувач кафедри біологічної фізики та медичної інформатики Буковинського державного медичного університету.

Талах М.В., Ушенко Ю.О., Олар Д.В.

Д 36 Виконання та оформлення дипломних робіт за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти: 12 галузь – інформаційні технології: Навч.-метод. посібник / Талах М.В., Ушенко Ю.О., Олар Д.В. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. – 81 с.

Навчальним посібником встановлено зміст і послідовність виконання дипломної роботи, основні вимоги до її оформлення, критерії оцінювання та рекомендації щодо захисту. Даний посібник призначений для студентів, які навчаються за напрямом 12 Інформаційні технології, освітнього рівня «Бакалавр». У посібнику розкрито мету і задачі дипломного проектування, докладно охарактеризовані вимоги до структури, змісту і оформлення, також описані порядок, вимоги та критерії оцінки захисту випускних дипломних робіт. Окрім студентів, матеріал посібника призначений для наукових керівників та рецензентів, членів екзаменаційних комісій з захисту випускних робіт.

© М.В. Талах, Ю.О. Ушенко, Д.В. Олар
© Чернівецький національний університет, 2022

Зміст

ВСТУП.....	6
1.МЕТА ТА ЗАДАЧІ ВИКОНАННЯ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ.....	7
2.ТЕМАТИКА ДИПЛОМНИХ РОБІТ	8
3.ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОНАННЯ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ	9
4.ВИМОГИ ДО СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВСТУПНОЇ ЧАСТИНИ РОБОТИ	12
4.1.ТИТУЛЬНИЙ ЛИСТ	14
4.2.АНОТАЦІЯ	15
4.3.ЗМІСТ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ.....	15
4.4.ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ	16
5.ВИМОГИ ДО СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ОСНОВНОЇ ЧАСТИНИ.....	17
5.1.ВСТУП.....	17
5.2.АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АНАЛОГІВ ОБ'ЄКТА ДОСЛІДЖЕННЯ	20
5.3.АНАЛІЗ І ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ	21
5.4.РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДО ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ	23
5.5.ПРИКЛАД РОБОТИ СИСТЕМИ.....	24
5.6.ВИСНОВКИ.....	24
5.7.СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	25
5.8.ДОДАТКИ.....	26
6.ОФОРМЛЕННЯ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ.....	27
6.1.ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ.....	27

6.2.ВИМОГИ ДО МОВИ І СТИЛЮ НАПИСАННЯ РОБОТИ....	29
6.3.ВИМОГИ ДО НУМЕРАЦІЇ.....	30
6.3.1.Нумерація сторінок дипломної роботи	30
6.3.2.Нумерація розділів, підрозділів, пунктів, підпунктів.....	30
6.4.РИСУНКИ.....	32
6.5.ТАБЛИЦІ	34
6.6.ЛІСТИНГИ	37
6.7.ФОРМУЛИ ТА РІВНЯННЯ.....	38
6.8.ПЕРЕЛІКИ.....	39
6.9.БІБЛІОГРАФІЧНІ ПОСИЛАННЯ.....	41
6.10.ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧОК (СКОРОЧЕНЬ).....	42
6.11.ОФОРМЛЕННЯ СПИСКУ ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ... 43	
6.12.ОФОРМЛЕННЯ ДОДАТКІВ	44
6.13.ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ МАТЕРІАЛ.....	45
6.14.ПІДГОТОВКА ДО ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ.....	46
6.15.ПРОЦЕДУРА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ.....	46
6.16.ОЦІНЮВАННЯ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ	50
ДОДАТОК А – Зразок титульного листа дипломної роботи.....	54
ДОДАТОК Б – Завдання та календарний план роботи студента (зразок).....	55
ДОДАТОК В – Зразок анотації дипломної роботи.....	58
ДОДАТОК Г – Зразок оформлення списку використаних джерел	60
ДОДАТОК Д – Приклад оформлення та орієнтовна структура змісту дипломної роботи.....	64

ДОДАТОК Е – Приклад оформлення переліку умовних скорочень.....	65
ДОДАТОК Ж – Приклад вступу до дипломної роботи	66
ДОДАТОК З – Приклад оформлення першої сторінки розділу...	72
ДОДАТОК И – Приклад оформлення сторінки ДР з лістингом..	73
ДОДАТОК К – Приклад оформлення додатку з повним лістингом	74
ДОДАТОК Л – Приклад висновків до дипломної роботи.....	76
ДОДАТОК М – Приклад формулювання та оформлення до розділів дипломної роботи	78
ДОДАТОК Н – Зразок довідки про впровадження	80

Навчально-методичне видання

Марія Віталіївна Талах

Юрій Олександрович Ушенко

Діана Віталіївна Олар

**Виконання та оформлення дипломних робіт
за першим (бакалаврським) рівнем вищої
освіти: 12 галузь – інформаційні технології**

*Навчально-методичний посібник
(видання електронне)*

Відповідальний за випуск – **Ю.О. Ушенко**

Літературний редактор — **О.В. Лукул**

Технічний редактор та дизайнер обкладинки – **А.В. Цвіра**

Видавництво та друкарня Чернівецького національного
університету.
58012, Чернівці, вул. Коцюбинського, 2.
e-mail: ruta@chnu.edu.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 891 від 08.04.2002.