

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

Д. І. Угрин, Ю. О. Ушенко

**ВИКОНАННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ КУРСОВИХ
РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ
«FULL-STACK РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ
ДОДАТКІВ»**

Навчально-методичний посібник

(Видання електронне)

Чернівці – 2022

УДК 336:004(075.8)
ББК 32.973
У 72

Друкується за ухвалою
Вченої ради навчально-наукового інституту
фізико-технічних та комп'ютерних наук
Чернівецького національного університету
імені Юрія Федьковича
Протокол № 11 від 30.12.2022 р.

Рецензент:

Литвин В.В., доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка»

Угрин Д. І., Ушенко Ю. О.

Виконання та оформлення курсових робіт з дисципліни «Full-stack розробка інтелектуальних додатків»: Навчально-методичний посібник / Д. І. Угрин, Ю. О. Ушенко. – Чернівці: Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, 2022. – 73 с.

Навчально-методичним посібником встановлено зміст і послідовність виконання курсової роботи, основні вимоги до її оформлення, критерії оцінювання та рекомендації щодо захисту. Даний посібник призначений для студентів, які навчаються з галузі 12 Інформаційні технології, освітнього ступеня «Бакалавр». У посібнику розкрито мету і задачі курсового проектування, докладно охарактеризовані вимоги до структури, змісту і оформлення, також описані порядок, вимоги та критерії оцінки захисту курсових робіт. Окрім студентів, матеріал посібника призначений для наукових керівників із захисту курсових робіт.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
1 МЕТА ТА ЗАДАЧІ ВИКОНАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ.....	6
2 ТЕМАТИКА КУРСОВИХ РОБІТ.....	8
3 ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОНАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ.....	9
4 ВИМОГИ ДО СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВСТУПНОЇ ЧАСТИНИ РОБОТИ.....	12
4.1 Титульний лист.....	14
4.2 Анотація.....	14
4.3 Зміст курсової роботи.....	15
4.4 Перелік умовних скорочень.....	16
5 ВИМОГИ ДО СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ОСНОВНОЇ ЧАСТИНИ.....	17
6 ОФОРМЛЕННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ.....	28
6.1 Загальні вимоги.....	28
6.2 Вимоги до мови і стилю написання роботи.....	29
6.1 Вимоги до нумерації.....	31
6.3.1 Нумерація сторінок курсової роботи.....	31
6.3.2 Нумерація розділів, підрозділів, пунктів, підпунктів.....	31
6.4 Рисунки.....	32
6.5 Таблиці.....	34
6.6 Лістинги.....	37
6.7 Формули та рівняння.....	37
6.8 Переліки.....	39
6.9 Бібліографічні посилання.....	40
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 курсової роботи.....	46

	4
6.15 Процедура захисту курсової роботи.....	46
6.16 Оцінювання курсової роботи.....	48
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	51
ДОДАТОК А.....	52
ДОДАТОК Б.....	53
ДОДАТОК В.....	55
ДОДАТОК Г.....	56
ДОДАТОК Д.....	58
ДОДАТОК Е.....	59
ДОДАТОК Ж.....	60
ДОДАТОК З.....	66
ДОДАТОК И.....	67
ДОДАТОК К.....	68
ДОДАТОК Л.....	69
ДОДАТОК М.....	70
ДОДАТОК Н.....	72