

**Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича**

Довгунь А.Я.

ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ПРАКТИКА

Навчально-методичний посібник

**Чернівці
2023**

УДК 004.51

Д-56

Рекомендовано до друку вченою радою Навчально-наукового інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (протокол №09 від 27 жовтня 2022 р.)

Довгунь А.Я..

Д-56 Обчислювальна практика: навчально-методичний посібник для студентів першого курсу спеціальності 122 "Комп'ютерні науки". Чернівці, 2023. 32 с.

Обчислювальна практика є складовою частиною навчального процесу і проводиться з метою закріплення, розширення і поглиблення теоретичних знань, набуття навичок та досвіду самостійної практичної роботи на комп'ютері.

Завдання, що виносяться на обчислювальну практику призначені допомогти студентам закріпити і поглибити теоретико-практичні навички при роботі із сучасними мовами програмування та інструментами розробки.

Для студентів першого курсу, що навчаються за галуззю знань 12 "Інформаційні технології" спеціальності 122 "Комп'ютерні науки" та всіх бажаючих.

УДК 004.51

©Чернів. нац. ун-т, 2023

©Довгунь А.Я., 2023

ЗМІСТ

Вступ.....	4
1. Цілі та завдання обчислювальної практики	5
2. Положення про обчислювальну практику	5
2.1. Загальні положення	5
2.2. Функції керівника обчислювальної практики від кафедри	6
2.3. Обов'язки практиканта під час обчислювальної практики	6
2.4. Підведення підсумків практики	7
3. Програма обчислювальної практики	7
3.1. Зміст обчислювальної практики.....	7
3.2. Зміст обчислювальної практики	8
4. Критерії оцінювання результатів навчання з обчислювальної практики	8
5. Вимоги до звіту із обчислювальної практики.....	11
5.1. Загальні вимоги	11
5.2. Вимоги до тексту	12
5.3. Нумерація	13
5.4. Перелічення.....	13
5.5. Оформлення таблиць.....	14
5.6. Оформлення рисунків.....	15
5.7. Оформлення частин програмного коду	17
5.8. Складання переліку посилань	18
5.9. Додатки	23
Джерела.....	24
Додатки.....	26

Вступ

Дисципліна «Обчислювальна практика» є частиною освітньо-професійної програми «Інтелектуальний аналіз даних в комп'ютерних інформаційних системах» першого рівня вищої освіти за спеціальністю №122 «Комп'ютерні науки» галузі знань №12 «Інформаційні технології» та належить до переліку нормативних навчальних дисциплін і є однією з фундаментальних загальноосвітніх дисциплін, що забезпечує професійний розвиток бакалавра комп'ютерних наук та спрямована на закріплення та поглиблення теоретичних знань, отриманих майбутніми фахівцями під час навчання.

Питання проведення практик в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича регулюється “Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича” (затверджено на засіданні Вченої ради ЧНУ, протокол №7 від 31 серпня 2020 року) [1].

Методичні вказівки є допоміжним матеріалом для керівника практики і студентів, містять початкові відомості про порядок організації, проведення і завершення практики відповідно до рекомендацій Вченої ради ЧНУ та зразки завдань з практики.

Навчальне видання

Довгунь А.Я.

ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ПРАКТИКА

Методичні вказівки до обчислювальної практики для студентів першого курсу спеціальності 122 "Комп'ютерні науки"

Папір офсетний. Формат 60x84/16.

Умов. друк. арк.. 1,86. Тираж – 20.

Видавець: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
58002, Чернівці, вул. Коцюбинського, 2.

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