

**Освітня програма «Системний аналіз»
зі спеціальності №124 «Системний аналіз»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича Факультет математики та інформатики Кафедра математичного моделювання
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти «Магістр», освітня кваліфікація – магістр системного аналізу
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Наказ Міністерства освіти і науки України від 19.12.2016 № 1565. Серія НД № 2588502.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	На базі диплома бакалавра
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 1 липня 2020 року

Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми

Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Педагогіка та психологія вищої школи	3	Екзамен
ОК 2.	Методика викладання інформаційних технологій у вищій школі	5	Екзамен
ОК 3.	Охорона праці в ІТ- галузі	3	Екзамен
ОК 4.	Методологія та організація наукових досліджень	3	Залік
ОК 5.	Інформаційні системи та технології в системному аналізі	5	Залік
ОК 6.	Інтелектуальна власність в ІТ-галузі	3	Залік
ОК 7.	Сучасні ймовірнісні задачі оптимального керування та їх реалізація на ПК	3	Екзамен
ОК 8.	Асистентська практика	10	Захист
ОК 9.	Переддипломна практика	10	Захист
ОК 10.	Дипломна робота	10	Захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		55	
Вибіркові компоненти ОП *			
ВБ 1.1.	Комунікаційні технології аналітичних систем / Основи наукової комунікації (англійською мовою)	3	Залік
ВБ 1.2.	Комунікації та теорії конфліктів / Цифрова обробка інформації	4	Залік
ВБ 1.3.	Обробка структурованих та неструктурованих даних BigData / Системне адміністрування сучасних операційних систем	4	Залік
ВБ 1.4.	Програмні засоби в системному	4	Залік

	аналізі / Бази даних у наукових дослідженнях		
ВБ 1.5.	Математичне моделювання систем і процесів / Мережні інформаційні технології	4	Екзамен
ВБ 1.6.	Сучасні методи та технології захисту інформації / Сіткове планування	3	Залік
ВБ 1.7.	Багатопроекторні машини та технології паралельного програмування / Сучасні технології програмування	4	Залік
ВБ 1.8.	Розробка професійного програмного забезпечення / Програмні засоби інтелектуального аналізу даних	4	Екзамен
ВБ 1.9.	Системи штучного інтелекту / Інтелектуальні системи прийняття рішень	5	Екзамен
Загальний обсяг вибіркового компонента:		35	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми «Системний аналіз» спеціальності № 124 «Системний аналіз» проводиться у формі публічного захисту випускної дипломної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр системного аналізу.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.