

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

«12 Інформаційні технології»

зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук, кафедра комп'ютерних наук
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр (FQ-ЕНЕА – перший цикл, EQF LLL – 6 рівень, НРК – 6 рівень).
Офіційна назва освітньої програми	Освітня програма підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,5 роки
Наявність акредитації	Неакредитована.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень.
Передумови	На базі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.
Мова(и) викладання	Українська.
Термін дії освітньої програми	
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

2. 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.	Системи та технології інтелектуального аналізу даних	4	екзамен
ОК 2.	Сучасні технології програмування	4	екзамен
ОК 3.	Інструменти і методи Web-mining	4	залік
ОК 4.	Нечіткі моделі та методи в інтелектуальних системах	4	залік
ОК 5.	Апаратно-програмні засоби збору та обробки інформації	4	залік
ОК 6.	Інформаційні технології аналітичної обробки даних	4	залік
ОК 7.	Інтелектуальні системи прийняття рішень	4	екзамен
ОК 8.	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи та аналіз надвеликих масивів даних	4	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		35	
Вибіркові компоненти ОП *			
<i>Основний блок</i>			
ВБ 1.1.	Системи та технології інтелектуального аналізу	4	екзамен

	даних		
ВБ 1.2.	Сучасні технології програмування	4	екзамен
ВБ 1.3.	Інструменти і методи Web-mining	4	залік
ВБ 1.4.	Нечіткі моделі та методи в інтелектуальних системах	4	залік
ВБ 1.5.	Апаратно-програмні засоби збору та обробки інформації	4	залік
ВБ 1.6.	Інформаційні технології аналітичної обробки даних	4	залік
ВБ 1.7.	Інтелектуальні системи прийняття рішень	4	екзамен
ВБ 1.8.	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи та аналіз надвеликих масивів даних	4	залік
ВБ 1.9.	Системи та технології інтелектуального аналізу даних	4	екзамен
<i>Блок альтернативних дисциплін</i>			
ВБ 1.1.	Основи наукової комунікації (англійською мовою)	3	залік
ВБ 1.2.	Багато процесорні машини і технології паралельного програмування	4	залік
ВБ 1.3.	Комунікації та теорії конфліктів	4	залік
ВБ 1.4.	Інформаційний менеджмент проектів	4	залік
ВБ 1.5.	Застосування комп'ютерних технологій при моделюванні процесів управління	3	залік
ВБ 1.6.	Програмні засоби управління проектами	4	залік
ВБ 1.7.	Моделювання соціально-економічних та екологічних процесів	5	екзамен
ВБ 1.8.	Теорія і практика бізнес планування	4	екзамен
ВБ 1.9.	Керування інформаційною безпекою	4	екзамен
Загальний обсяг вибіркових компонент:		35	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Державна атестація магістрів спеціальності 8.122 “Комп’ютерні науки та інформаційні технології” здійснюється Екзаменаційною Комісією на основі аналізу успішності навчання, оцінювання якості вирішення випусниками задач діяльності та рівня сформованості компетенцій вирішувати задачі діяльності, які можуть виникнути. Атестацію магістрів, після виконання навчального плану в повному обсязі, включаючи проходження асистентської практики, здійснює Екзаменаційна Комісія, у формі публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи магістра.
Вимоги до заключної кваліфікаційної роботи	Випускна кваліфікаційна робота повинна пройти перевірку на плагіат спеціалізованим програмним забезпеченням. Випускна кваліфікаційна робота зберігається у вигляді текстового документу (випускаюча кафедра), а електронна копія, включаючи розроблені програмні засоби, передаються у наукову бібліотеку вищого навчального закладу.