

ЗАТВЕРДЖУЮ

Освітній ступінь: **МАГІСТР**

Освітня кваліфікація Магістр з комп'ютерних наук

Термін навчання 1 рік 4 місяці
(повний рік, місяці)

На базі НРК 6, НРК 7

підготовки **МАГІСТРА** (ДІЯЧА ОСВІТЬОГО СТУПЕНЬ)

галузь знань__F Інформаційні технології
(цифр і миста галузі знань.)

спеціальність__F3 Комп'ютерні науки
(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Форма здобуття освіти ДЕННА

ректор _____ проф. Цысь А.В.
" " 20

		Графік освітнього наряду																								Зведені дані по використанню часу					
К	Р	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Листопад		Серпень		тривалість школьного наряду	Відомості про використання часу	Всього			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14</																		

№ освітнього компонента	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	План освітнього процесу													Тривалість семестру (тижнів)						
		Семестровий контроль			Знання обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття						Повноаудиторні години	Самостійна робота	1 курс			2 курс			
							Аудиторні години								1 сем			2 сем			
		Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінари)			Лекторатори	Навчальні заняття	Консультації	Тематичне опитування	Інтер. (сміб.)	Тематичне опитування			Інтер. (сміб.)	Тематичне опитування	Інтер. (сміб.)				
																		Тематичне опитування	Інтер. (сміб.)	Тематичне опитування	Інтер. (сміб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1. Цикл загальної підготовки																					
1	Наукова інтегрована мова в професійній комунікації		2		90	3	24		24				6	60			2				
2	Методологія та організація наукових досліджень в галузі комп'ютерних наук	1			120	4	36	20		16			8	76			2	24			
3	Сучасні методики навчання у ЗВО	1			120	4	36	20	16				8	76			2				
Разом		2	1		330	11	96	40	40	16	0	22	212				4	2	0		
Всього кредитів за циклом загальної підготовки							11									8	3		0		
2. Цикл професійної підготовки																					
4	Методологія розробки алгоритмів	1			150	5	72	28		44		10	68				4				
5	Сучасні методи та моделі обробки даних	1			150	5	72	28		44		10	68				4				
6	Проектування та супровід баз даних та знань	1			120	4	54	20		34		8	58				3				
7	Управління IT проектами	2			120	4	48	16		32		8	64								
8	Нечіткі моделі та методи аналізу даних	2			120	4	42	16		26		8	70				16	32			
9	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	2			120	4	48	18		30		8	64								
10	Технології проектування та розробки мережесв'язаних ресурсів	3			120	4	36	14		20		8	76						3,5		
11	Архітектура та реінжиніринг інформаційних систем	3			120	4	36	14		22		8	76						3,5		
12	Тестування та супровід програмного забезпечення	3			120	4	36	14		22		8	76						3,5		
13	Сучасні технології забезпечення кібербезпеки в інформаційно-комунікаційних системах	3			120	4	36	14		22		8	76						3,5		
14	Асистентська практика в ЗВО		2		90	3						6	84								
15	Виробнича практика		2		90	3						6	84								
16	Переддипломна практика з написанням кваліфікаційної роботи		3		120	4						8	112								
17	Кваліфікаційна робота				90	3						6	84								
Разом		10	3		1650	55	480	182	0	296	0	110	1060			11	11,5		14		
Всього кредитів за циклом професійної підготовки							55,0									14	18		23		
3. Цикл вибіркових освітніх компонентів																					
1	Вибірковий освітній компонент 1		1		120	4	24	10		14		8	88				1,5				
2	Вибірковий освітній компонент 2		1		120	4	24	10		14		8	88				1,5				
3	Вибірковий освітній компонент 3		2		120	4	24	10		14		8	88					2			
4	Вибірковий освітній компонент 4		2		120	4	24	10		14		8	88					2			
5	Вибірковий освітній компонент 5		3		120	4	24	10		14		8	88					10	14		
6	Вибірковий освітній компонент 6		3		120	4	24	10		14		8	88					2			
Разом			6		720	24	144	60		84		48	528			3	4		4		
Всього кредитів за циклом вибіркових освітніх компонентів						24										20	28	20	28		
Всього годин за навчальним планом		23	24		2700	90,0	720	282	40	396	0	180	1800			18,0	17,5		18,0		
у тому числі:																					
академічна підготовка		2	1		330	11	96	40	40	16		22	212			4	2		0		
професійна підготовка		10	3		1650	55	480	182		296		110	1060			11	11,5		14		
вибіркові освітні компоненти			6		720	24	144	60		84		48	528			3	4		4		
Кількість семестрів		12														5	5		4		
Кількість років			10													2			3		
Кількість академічних років																					

Види і назви практик					
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	тиждень		Семестр	Кількість
Виробнича практика	2	3	Переддипломна практика із написанням кваліфікаційної роботи	3	4
Асистентська практика в ЗВО	2	3			

Атестації		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Кваліфікаційна робота	3

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня ступеня «магістр» за галуззю знань 12 «Інформаційні технології» спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» №393 від 28.04.2022 р.

Гарант освітньо-професійної програми

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки

Завідувач кафедри математичного аналізу та статистики

Завідувач кафедри теорії функцій та методики навчання математики

Завідувач кафедри загальної математики та методики навчання інформатики

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій та математики

Протокол № 10 від 01.05.20 року

Декан факультету інформаційних технологій і математики

Погоджено
Начальник адміністративного відділу
20.05.20

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
20.05.20

Погоджено
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету імені Лесі Українки
24.05.20