

# МАГІСТРА

Освітній ступінь: **МАГІСТР**

Освітня кваліфікація Магістр комп'ютерних наук

підготовки

(назва освітнього ступеня)

Ректор \_\_\_\_\_ проф. Цьось А.В.  
" " \_\_\_\_\_ 2020 р.

Професійна кваліфікація Аналітик  
комп'ютерних систем. Науковий співробітник  
(галузь обчислень). Викладач комп'ютерних  
наук у закладах вищої освіти

Термін навчання -1 рік 4 місяці

галузь знань 12 Інформаційні технології

(повних років, місяців)

(шифр і назва галузі знань)

На базі диплому бакалавра, спеціаліста,  
магістра

спеціальність 122 Комп'ютерні науки

(попередній документ про освіту)

(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки та інформаційні технології

### Форма навчання

ДЕННА

(денна, заочна)

План навчального процесу																						
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Тривалість семестру (тижнів)						
		Семестровий контроль							Аудиторні години					Поза-аудиторні години	Самостійна робота	1 курс			2 курс			
		Екзамен	Залік	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика			Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторії	Індивідуальні заняття			Консультації	1 сем.		2 сем.		3 сем.	
																	18 тиж.		17 тиж.		11 тиж.	
																	Тижнєве навантаження		Тижнєве навантаження		Тижнєве навантаження	
																	л	Пр. (лаб.)	л	Пр. (лаб.)	л	Пр. (лаб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. Цикл загальної підготовки																						
1	Інтелектуальна власність		1				60	2	18	18				4	38	18						
2	Наукова комунікація іноземною мовою		2				90	3	24		24			6	60			1,5				
3	Методологія та організація наукових досліджень у галузі комп'ютерних наук		2				90	3	34	34				6	50			2				
4	Системна оптимізація та основи логістики	1					120	4	36	18		18		8	76	2						
5	Прикладна дискретна математика	1					150	5	52	24	28			10	88	18	18					
6	Технології і засоби консолідації інформації		1				120	4	36	18		18		8	76	24	28					
7	Наукові семінари з проблем комп'ютерних наук та інформаційних технологій		3	2			150	5	62		62			10	78	18	18					
	Разом	2	5	1			780	26	262	112	114	36	0	52	466	8		5,5		2,5		
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							26								78	64	34	58	0	28	
																15		8		3		
2. Цикл професійної підготовки																						
1	Хмарні технології обробки даних	1					120	4	44	22		22		8	68	2,5						
2	Технологія навчання комп'ютерних наук у закладах вищої освіти	2					120	4	42	16		26		8	70	22	22	2				
3	Сучасні Веб-технології в прикладних застосуваннях		2				120	4	54	26		28		8	58			16	26			
4	Проектування та адміністрування корпоративних мереж	2		1			180	6	106	52		54		12	62	26	28	2				
5	Мультипроцесорні системи	1					120	4	46	26		20		8	66	26	20					
6	Пошукова оптимізація та веб-аналітика	3					150	5	34	12		22		12	104					3		
7	Інтелектуальний аналіз даних	3					120	4	40	20		20		8	72					20	20	
8	Переддипломна практика		3			3	150	5	0					10	140							
9	Педагогічна (асистентська) практика у ЗВО		2			2	150	5	0					10	140							
	Разом	6	3	1		2	1230	41	366	174	0	192	0	84	780	8		6		6,5		
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							41								74	70	68	80	32	42	
																11		16		15		
3. Цикл вибірових дисциплін																						
1	Вибіркова дисципліна 1		2	1			180	6	70	36		34		10	100	10	8	3				
2	Вибіркова дисципліна 2		3				180	6	44	22		22		12	124					4		
3	Вибіркова дисципліна 3		2	1			150	5	70	36		34		10	70	10	8	26	26			
4	Вибіркова дисципліна 4		3				180	6	44	22		22		12	124					4		
	Разом		4	2			690	23	228	116	0	112	0	44	418	20	16	52	52	44	44	
	Всього кредитів за циклом вибірових дисциплін							23								5		6		12		
	Всього годин за навчальним планом						2700	90	856	402	114	340	0	180	1664	18		17,5		17		
	вибіркові дисципліни	0	4				690	23	228	116	0	112	0	44	418	172	150	154	190	76	114	
	Кількість екзаменів	8														20	16	52	52	44	44	
	Кількість заліків		12													4		2		2		
	Кількість курсових робіт															2		6		4		

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
			Переддипломна	3	4
			Педагогічна (асистентська) практика у ЗВО	2	протягом семестру

Державна атестація		
№ за порядком	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
Магістр	Випускна кваліфікаційна робота	3

Завідувач кафедри прикладної математики та інформатики \_\_\_\_\_Чепрасова Т.І.\_\_\_\_\_

Завідувач кафедри алгебри та математичного аналізу\_\_\_\_\_Кальчук І.В.\_\_\_\_\_

Завідувач кафедри диференціальних рівнянь і математичної фізики\_\_\_\_\_Чичурін О.В.\_\_\_\_\_

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій і математики

Протокол № \_\_ від " \_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 р.

Декан факультету факультету інформаційних технологій і математики \_\_\_\_\_Яцюк С.М.

**Погоджено**  
 Начальник навчального відділу  
 \_\_\_\_\_  
 " \_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 р.

**Погоджено** Проректор з навчальної роботи та  
 рекрутації \_\_\_\_\_  
 " \_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 р.

**Затверджено**  
 Рішення Вченої ради  
 Східноєвропейського національного університету  
 імені Лесі Українки \_\_\_\_\_  
 " \_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 р.