

## ЗАТВЕРДЖУЮ

Освітня кваліфікація Магістр середньої освіти  
зі спеціалізації "Середня освіта.  
Інформатика"

# МАГІСТРА

(назва освітнього ступеня)

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

Професійна кваліфікація Вчитель  
інформатики закладу загальної середньої  
освіти. Аналітик комп'ютерних систем.

Термін навчання -1 рік 4 місяці

галузь знань 01 Освіта/Педагогіка

(повних років, місяців)

(шифр і назва галузі знань)

На базі диплому бакалавра, спеціаліста,  
магістра

спеціальність 014 Середня освіта (Інформатика)

(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма Середня освіта. Інформатика

Форма навчання

ДЕННА  
(денна, заочна)

[illegible]

Т	Теоретичне навчання	С	Екзаменаційна сесія	Н	Навчальна практика	П	Виробнича практика	А	Державна атестація	Д	Випускна кваліфікаційна робота	К	Канікули
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------------------	---	----------

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)	Лабораторні			Індивідуальні заняття	1 сем.		2 сем.		3 сем.	
													18 тиж.			14 тиж.		11 тиж.			
													Тижневе навантаження			Тижневе навантаження		Тижневе 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	Конфліктологія та девіантологія		1				90	3	26	18	8			6	58	1,5 18	8				
2	Наукова комунікація іноземною мовою		2				90	3	24		24			6	60			1,5 24			
3	Методологія та організація наукових досліджень з теорії та методики навчання інформатики		2				90	3	28	28				6	56			2 28			
4	Системна оптимізація та основи логістики	1					120	4	36	18		18		8	76	2 18	18				
5	Прикладна дискретна математика	1					120	4	52	24	28			10	58	3 24	28				
6	Технології і засоби консолідації інформації		1				120	4	36	18		18		8	76	2 18	18				
7	Філософські та науково-методологічні основи сучасної інформатики		3	2			150	5	56	36	20			10	84			2 18	10	18	10
	Разом	2	5	1			780	26	258	142	80	36	0	54	468	8,5 78	72	5,5 46	34	2,5 18	10
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							26								15		8		3	
2. Цикл професійної підготовки																					
1	Інформаційно-комунікаційні технології та методика їх вивчення		1				120	4	44	22		22		8	68	2,5 22	22				
2	Технологія навчання комп'ютерних наук у закладах вищої освіти	2					120	4	28	14		14		8	84			2 14	14		
3	Сучасні Веб-технології в прикладних застосуваннях		2				120	4	28	14		14		8	84			2 14	14		
4	Проектування та адміністрування корпоративних мереж	2		1			180	6	82	40		42		12	86	3 26	28	2 14	14		
5	Системи програмування та методика їх вивчення	1					120	4	46	26		20		8	66	2,5 26	20				
6	Пошукова оптимізація та веб-аналітика	3					150	5	34	12		22		12	104					3 12	22
7	Інтелектуальний аналіз даних	3					120	4	40	20		20		8	72					3,5 20	20
8	Педагогічна практика у закладах загальної середньої освіти		2			2	90	3						6	84						
9	Педагогічна (асистентська) практика у ЗВО		2			2	90	3	0					10	80						
10	Переддипломна практика		3			3	120	4	0					10	110						
	Разом	5	5	1		3	1230	41	302	148	0	154	0	90	838	8 74	70	6 42	42	6,5 32	42
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							41								11		17		14	

3. Цикл вибірових дисциплін																					
1	Вибіркова дисципліна 1		2	1			180	6	70	36		34		10	100	1		3			
																10	8	26	26		
2	Вибіркова дисципліна 2		3				180	6	44	22		22		12	124					4	
																				22	22
	Вибіркова дисципліна 3		2	1			150	5	70	36		34		10	70	1		3			
																10	8	26	26		
	Вибіркова дисципліна 4		3				180	6	44	22		22		12	124					4	
																				22	22
	Разом		4	2			690	23	228	116	0	112	0	44	418	2		6		8	
																20	16	52	52	44	44
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							23								5		6		12	
	Всього годин за навчальним планом						2700	90	788	406	80	302	0	188	1724	18,5		17,5		17	
																172	158	140	128	94	96
у тому числі:																					
	загальна підготовка	2	5	1			780	26	258	142	80	36		54	468	8,5		5,5		2,5	
																78	72	46	34	18	10
	професійна підготовка	5	5	1			1230	41	302	148	0	154	0	90	838	8		6		6,5	
																74	70	42	42	32	42
	вибірові дисципліни	0	4	2			690	23	228	116	0	112	0	44	418	2		6		8	
																20	16	52	52	44	44
	Кількість екзаменів	7														3		2		2	
	Кількість заліків		14													3		7		4	
	Кількість курсових робіт																				

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

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.