

Рівень вищої освіти:	другий (магістерський)
Ступінь вищої освіти:	магістр
Кваліфікація:	магістр з комп'ютерних наук
Термін навчання:	1 рік 4 місяці
На базі:	ступеня бакалавра

підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою

галузь знань:	F Інформаційні технології
спеціальність:	F3 Комп'ютерні науки
освітня програма:	2.F3.00.01 Моделювання інформаційних процесів у комп'ютерних системах

денна форма навчання

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

[illegible]

Примітка: ☐ Теоретичне навчання ☐ Екзаменаційній сесії ☒ Виробнича практика ☐ Переддипломна практика ☒ Написання магістерської роботи ☐ Підсумкова атестація ☐ Канікули

III. План освітнього процесу

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин										Розподіл за курсами і семестрами кредитів		
					Загальний обсяг		з них								1 курс		2 курс
		Екзамен	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні					підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3
															тижнів теоретичного навчання		
1	2	3	4	5			Разом	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	модульний контроль	семестровий контроль		18	14	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I. Обов'язкова частина																	
1. Навчальні дисципліни																	
ОД.01	Іноземна мова професійного спрямування		1		120	4	32		32			8		80	4		
ОД.02	Сучасні тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій		1		120	4	32	10	12	10		8		80	4		
ОД.03	Інтелектуальна власність в ІТ-галузі		1		120	4	32	8			24	8		80	4		
ОД.04	Надійність та якість програмного забезпечення комп'ютерних систем	1			120	4	32	8			24	8	30	50	4		
ОД.05	Комп'ютерне моделювання систем	1			120	4	32	8			24	8	30	50	4		
ОД.06	Технології проектування та адміністрування баз та сховищ даних	2	1		150	5	40	10			30	10	30	70	2	3	
ОД.07	Інформаційно-аналітичні системи	1			120	4	32	8	24			8	30	50	4		
ОД.08	Управління ІТ-проєктами		1		120	4	32	8	24			8		80	4		
ОД.09	Проектування соціотехнічних систем		3		120	4	32	8	24			8		80			3
ОД.10	Аналіз і обробка великих даних	2			120	4	32	8			24	8	30	50		4	
ОД.11	Технології аналізу і автоматизованого контролю відеоданих		2		120	4	32	8			24	8		80		4	
ОД.12	Комп'ютерні системи URBAN-моніторингу	2			120	4	32	8			24	8	30	50		4	
Всього		6	7	0	1470	49	392	92	116	10	174	98	180	800	30	15	3
2. Практика																	
ОП.01	Виробнича		2		180	6								180		6	
ОП.02	Переддипломна		3		180	6								180			6
Всього		0	2	0	360	12	0	0	0	0	0	0	0	360	0	6	6
3. Атестація																	
ОА.01	Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи	2,3			180	6								180		1,0	5,0
Всього		0	0	0	180	6	0	0	0	0	0	0	0	180	0	1,0	5,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Разом за обов'язковою частиною		6	9	0	2010	67	392	92	116	10	174	98	180	1340	30	22,0	14,0
II. Вибіркова частина																	
4. Вибір з каталогу курсів																	
ВД	(студент обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів)		2,3		690	23	184	46	138			46		460		8	16
Разом за вибірковою частиною		0	5	0	690	23	184	46	138	0	0	46	0	460	0	8	16
Разом за навчальним планом		6	14	0	2700	90	576	138	254	10	174	144	180	1800	30	30,0	30,0

Зведена таблиця

Розподіл за семестрами				Разом	1 сем	2 сем	3 сем
Кількість аудиторних годин на тиждень				14	13	13	15
Кількість кредитів ECTS				90	30	30,0	30,0
Кількість екзаменів				6	3	3	0
Кількість заліків				14	5	5	4
Практики, тижнів				8		4	4
Підготовка магістерської роботи, тижнів				3		1	2
Підсумкова атестація, тижнів				1			1

Навчальний план складено з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки" для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 28.04.2022 № 393)

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики
Протокол № ____ від " ____ " _____ 2025 року

Голова вченої ради, декан факультету _____ Оксана Литвин

Гарант освітньої програми _____

Погоджено
НМЦ стандартизації та якості освіти
" ____ " _____ 2025 р. _____ Євген Антипін