

Директор
"Клинічного факультету"
НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ І. І. МЕДВІДЬКОВА
36573116

Директор

2025 p.

Форма здобуття ФПО очна (денна)

молодший бакалавр з комп'ютерних наук

[illegible]

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	36	4	4			8	52
2	33	4	4	3		8	52
3	36	4				12	52
4	27	4	4	1	4	2	42
Разом	132	16	12	4	4	30	198

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	4
Навчальна	4	4
Переддипломна	8	4

Назва освітнього компоненту	Форма атестації (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
1. Державна підсумкова атестація	за законодавством	4
2. Кваліфікаційна робота	на момент атестації захист	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Аудиторних				I курс	II курс	III курс		IV курс							
						у тому числі:															
						Всього			лекцій						практичні/ семінарські	лабораторні					
1	2	3	4	5	6	7	8														
18	18	18	15	18	18	18	9														
тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	18	19	
за програмою профільної середньої освіти																					
Базові предмети																					
1	Б1.1	Українська мова	ДПА				140	140	140				36	36	36	32					
2	Б1.2	Українська література	ДПА				140	140	140				36	36	36	32					
3	Б1.3	Зарубіжна література					70	70	70				18	18	18	16					
4	Б1.4	Іноземна мова	ДПА				140	140		140			36	36	36	32					
5	Б1.5	Історія: Україна і світ	ДПА				210	210	210				54	54	54	48					
6	Б1.6	І ромадянська освіта (основи правознавства, основи економічної теорії)					72	72	72				36*	36*							
7	Б1.7	Математика	ДПА				210	210	210				54	54	54	48					
8	Б1.8	Природничі науки	ДПА				280	280													
		М 1. Загальний + географія							68						36	32					
		М 2. Фізика і астрономія							70				18	18	18	16					
		М 3. Біологоекологічний (загальноприродничий)							70				18	18	18	16					
		М. 4 Хімія							72				36	36							
9	Б1.9	Фізична культура					210	210	210				54	54	54	48					
10	Б1.10	Захист України					108	108	108				36	36	36						
		Разом:					1580	1580	1440	140	0	0	396	396	396	320	0	0	0	0	
Вибірково-обов'язкові предмети																					
11	В2.1	Технології*					110	110													
		М1 Основи автоматики і робототехніки							36						36						
		М2 Комп'ютерне проектування								38						38					
		М3 Вступ до спеціальності							36				36*								
12	В2.2	Інформатика (Інформаційні системи та технології у професійній діяльності)					102	102		102			18*	18*	36*	30*					
		Разом:					212	212	72	140	0	0	0	0	36	38	0	0	0	0	
Профільні предмети і спеціальні курси																					
13		Алгоритмізація та програмування					108	108	108				18*	54*	12*	24*					
14		Вища математика																			
15		М1Лінійна алгебра та аналітична геометрія					54	54	54				54*								
16		М2Математичний аналіз					48	48	48				18*	30*							
17		М3Диферінційні рівняння					48	48	48						48*						

18		Українська мова (за професійним спрямуванням)				36	36		36				36*						
19		Комп'ютерна графіка				48	48	48							48*				
20		Безпека життєдіяльності та охорона праці				30	30	30						30*					
21						30	30	30						30*					
		Разом:				402	402	366	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Додаткові години																			
22		Роздвоєння на лабораторні групи				280													
23		Факультативні курси, індивідуальні заняття				186													
		Разом:				466													
		ВСЬОГО:				2660	2194	1878	316	0	0	396	396	432	358	0	0	0	0
за освітньо-професійною програмою																			
Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми																			
1. Цикл дисциплін загальної підготовки																			
1	OK1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8		5,0	150	72		72		78							36	36
2	OK1.2	Інформаційні системи та технології у професійній діяльності (Інформатика)	4		5,0	150	102			102	48	18	18	36	30				
3	OK1.3	Історія України	5		3,0	90	54	30	24		36					54			
4	OK1.4	Основи економічної теорії		2	3,0	90	36	20	16		54		36						
5	OK1.5	Основи правознавства		1	3,0	90	36	18	18		54	36							
6	OK1.6	Основи філософських знань та релігієзнавство		6	3,0	90	36	18	18		54						36		
7	OK1.7	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2		3,0	90	36		36		54		36						
8	OK1.8	Фізичне виховання		5	3,0	90	36		36		54					36			
9	OK1.9	Безпека життєдіяльності та охорона праці	3		3,0	90	30	16	14		60			30					
2. Цикл дисциплін фахової та практичної підготовки																			
10	OK1.10	Вступ до спеціальності		1	3,0	90	36	18	18		54	36							
11	OK1.11	Вища математика	3		12,0	360													
		M1 Лінійна алгебра та аналітична геометрія					54	26	28		66	54							
		M2 Математичний аналіз					48	24	24		72	18	30						
		M3 Диференціальні рівняння					48	24	24		72			48					
12	OK1.12	Алгоритмізація та програмування	4	2	9,0	270	108	50	58		162	18	54	12	24				
13	OK1.13	Операційні системи	6		4,0	120	54	26	28		66						54		
14	OK1.14	Дискретна математика	5		4,0	120	54	26	28		66					54			
15	OK1.15	Фізика та моделі фізичних явищ		6	4,0	120	54	30	24		66						54		
16	OK1.16	Об'єктно-орієнтоване програмування	6		9,0	270	108	52	56		162						54	54	
17	OK1.17	Веб-технології та веб-дизайн	5		5,0	150	60	30	30		90					60			
18	OK1.18	Бази даних та інформаційні системи	7		4,0	120	54	26	28		66							54	
19	OK1.19	Комп'ютерні мережі	8		4,5	135	60	30	30		75							30	30
20	OK1.20	Теорія алгоритмів	7		5,0	150	60	30	30		90							60	

21	OK1.21	Економіка та організація інформаційного бізнесу		8		3,0	90	36	18	18		54							36	
22	OK1.22	Комп'ютерна графіка		4		4,0	120	48	20	28		72			18	30				
23	OK1.23	Технології створення програмних продуктів		6		4,0	120	54	26	28		66						54		
24	OK1.24	Теорія ймовірності та математична статистика	5			4,0	120	54	28	26		66					54			
25	OK1.25	Тестування програмного забезпечення	7			4,0	120	54	26	28		66							54	
26	OK1.26	Адміністрування програмних систем та комплексів		6		4,0	120	54	26	28		66					54			
27	OK1.27	Архітектура комп'ютерів та комп'ютерна схемотехніка	8			4,0	120	54	26	28		66						30	24	
28	OK1.28	Технології захисту інформації		7		4,0	120	48	24	24		72						48		
29	OK1.29	Обчислювальні методи та комп'ютерна обробка даних	6			4,0	120	54	26	28		66					54			
30	OK1.30	Системне програмування	7			4,0	120	54	26	28		66						54		
31	OK1.31	Курсова робота			5	3,0	90					90					*			
32	OK1.32	Навчальна практика		2, 4		12,0	360	144				216		*		*				
33	OK1.33	Переддипломна практика		8		6,0	180	120				60							*	
34	OK1.34	Кваліфікаційна робота	8			7,5	225					225							*	
ВСЬОГО:						162,0	4860,0	2010,0	740,0	904,0	102,0	2850,0	180,0	174,0	144,0	84,0	312,0	360,0	366,0	126,0
Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми																				
1	BK1.1	Вибіркова дисципліна №1		4		3,0	90	36	18	18		54				36				
2	BK1.2	Вибіркова дисципліна №2		5		3,0	90	36	18	18		54					36			
3	BK1.3	Вибіркова дисципліна №3		5		3,0	90	36	18	18		54					36			
4	BK1.4	Вибіркова дисципліна №4		7		3,0	90	36	18	18		54							36	
5	BK1.5	Вибіркова дисципліна №5		8		3,0	90	36	18	18		54								36
6	BK1.6	Вибіркова дисципліна №6		8		3,0	90	36	18	18		54								36
ВСЬОГО:						18,0	540,0	216,0	108,0	108,0	0,0	324,0	0,0	0,0	0,0	36,0	72,0	0,0	36,0	72,0
Загальний обсяг навчального часу						180	5400	2226	848	1012	102	3174	576	570	576	478	384	360	402	198
Тижневе навантаження													32	32	32	32	21	20	22	22

VI. Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	1	2	3	4	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	30,7	29,3	60	60	180
Кількість екзаменів	1	4	7	7	19
Кількість заліків	4	2	7	5	18
Кількість курсових робіт			1		1
Навчальна практика	1	1			2
Переддипломна практика				1	1
Атестація				1	1

Навчальний план складено на підставі ОПП Комп'ютерні науки затвердженої на засіданні Педагогічної ради протокол № 7 від 30.05.2025 та введеної в дію з 01.09.2025 року

Гарант ОПП

Тетяна ТКАЧ

Завідувач навчально-методичного кабінету

Олена БОГДАНОВА

Заступник директора

Марина ЗАДОРЖНА

Затверджено на засіданні Педагогічної ради "30.05.2025 р.

протокол № 7

Вчений секретар

Алла ВОРОБІЙОВА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВСП "ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ імені І. І. МЕЧНИКОВА"



Директор " " Ольга НІКОГОСЯН
 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"

за спеціальністю Ф3 Комп'ютерні науки

галузі знань Ф Інформаційні технології

Форма здобуття ФПО очна (денна)

Освітньо-професійний ступінь:
 фаховий молодший бакалавр
 Термін навчання: 2 роки 10 місяців
 на основі ПЗСО, ОКР «кваліфікований
 робітник»
 Освітня кваліфікація: фаховий
 молодший бакалавр з комп'ютерних
 наук

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік/ Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К						
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Д	Д	Д	Д	С	С	//																	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика ;К - канікули; // - атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	32	4	8			8	52
2	36	4				12	52
3	27	4	4	1	4	2	42
Разом	95	12	12	1	4	22	146

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	8
Переддипломна	6	4

ІV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФПО

Назва освітнього компоненту	Форма атестації (екзамен, дипломний проект)	Семестр
1. Кваліфікаційна робота	захист	6

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс			II курс			III курс		
								Всього	у тому числі:				1	2	3	4	5	6			
									лекції	практичні/ семінарські	лабораторні										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми																					
1. Цикл дисциплін загальної підготовки																					
1	OK1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			5,0	150	72		72		78					36	36			
2	OK1.2	Інформаційні системи та технології у професійній діяльності (Інформатика)	2			5,0	150	102			102	48	54	48							
3	OK1.3	Історія України	3			3,0	90	54	30	24		36			54						
4	OK1.4	Основи економічної теорії		1		3,0	90	36	20	16		54	36								
5	OK1.5	Основи правознавства		1		3,0	90	36	18	18		54	36								
6	OK1.6	Основи філософських знань та релігієзнавство		4		3,0	90	36	18	18		54				36					
7	OK1.7	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1			3,0	90	36		36		54	36								
8	OK1.8	Фізичне виховання		3		3,0	90	36		36		54	10	8	18						
9	OK1.9	Безпека життєдіяльності та охорона праці	1			3,0	90	36	18	18		54	36								
2. Цикл дисциплін фахової та практичної підготовки																					
10	OK1.10	Вступ до спеціальності		1		3,0	90	36	18	18		54	36								
11	OK1.11	Вища математика	2			12,0	360					360									
		M1Лінійна алгебра та аналітична геометрія						54	26	28		66	54								
		M2Математичний аналіз						48	24	24		72		48							
		M3Диференційні рівняння						48	24	24		72		48							
12	OK1.12	Алгоритмізація та програмування	2	1		9,0	270	108	50	58		162	54	54							
13	OK1.13	Операційні системи	4			4,0	120	54	30	24		66				54					
14	OK1.14	Дискретна математика	3			4,0	120	54	26	28		66									
15	OK1.15	Фізика та моделі фізичних явищ		4		4,0	120	54	30	24		66									
16	OK1.16	Об'єктно-орієнтоване програмування	4			9,0	270	108	52	56		162				54	54				
17	OK1.17	Веб-технології та Веб-дизайн	3			5,0	150	60	30	30		90			60						
18	OK1.18	Бази даних та інформаційні системи	5			4,0	120	54	26	28		66					54				

19	ОК1.19	Комп'ютерні мережи	6		4,5	135	60	30	30		75					30	30
20	ОК1.20	Теорія алгоритмів	5		5,0	150	60	30	30		90					60	
21	ОК1.21	Економіка і організація інформаційного бізнесу		6	3,0	90	36	18	18		54						36
22	ОК1.22	Комп'ютерна графіка		2	4,0	120	48	20	28		72		48				
23	ОК1.23	Технології створення програмних продуктів		4	4,0	120	54	26	28		66				54		
24	ОК1.24	Теорія ймовірності та математична статистика	3		4,0	120	54	26	28		66			54			
25	ОК1.25	Тестування програмного забезпечення	5		4,0	120	54	26	28		66					54	
26	ОК1.26	Адміністрування програмних систем		4	4,0	120	54	26	28		66				54		
27	ОК1.27	Архітектура комп'ютерів та комп'ютерна схемотехніка	6		4,0	120	54	26	28		66					30	24
28	ОК1.28	Технології захисту інформації		5	4,0	120	48	24	24		72					48	
29	ОК1.29	Обчислювальні методи та комп'ютерна обробка даних	4		4,0	120	54	26	28		66				54		
30	ОК1.30	Системне програмування	5		4,0	120	54	26	28		66					54	
31	ОК1.31	Курсова робота			3,0	90					90			*			
32	ОК1.32	Навчальна практика		2	12,0	360	180				180		*				
33	ОК1.25	Переддипломна практика		6	6,0	180	120				60						*
34	ОК1.26	Кваліфікаційна робота	6		7,5	225	30				195						*
ВСЬОГО:					162,0	4860	2082	744	906	102	3138	352	254	294	360	366	126
Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми																	
1	ВК1.1	Вибіркова дисципліна №1		2	3,0	90	36	18	18		54		36				
2	ВК1.2	Вибіркова дисципліна №2		3	3,0	90	36	18	18		54			36			
3	ВК1.3	Вибіркова дисципліна №3		3	3,0	90	36	18	18		54			36			
4	ВК1.4	Вибіркова дисципліна №4		5	3,0	90	36	18	18		54					36	
5	ВК1.5	Вибіркова дисципліна №5		6	3,0	90	36	18	18		54						36
6	ВК1.6	Вибіркова дисципліна №6		6	3,0	90	36	18	18								36
ВСЬОГО:					18,0	540	216	108	108	0	270	0	36	72	0	36	72
Загальний обсяг навчального часу					180	5400	2298	852	1014	102	3408	352	290	366	360	402	198
Тижневе навантаження												20	21	20	20	22	22

VI. Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	1	2	3	Разом
Кількість кредитів ЕКТС	60	60	60	180
Кількість екзаменів	5	7	7	19
Кількість заліків	7	7	5	18
Кількість курсових робіт		1		1
Навчальна практика	1			1
Переддипломна практика			1	1
Атестація			1	1

Гарант ОПП

Тетяна ТКАЧ

Завідувач навчально-методичного кабінету

Олена БОГДАНОВА

Заступник директора

Марина ЗАДОРЖНА

Затверджено
на засіданні Педагогічної ради
"30.05.2025" р.
протокол № 7

Вчений секретар
Алла ВОРОБІЙОВА

Навчальний план складено на підставі ОПП Комп'ютерні науки
затвердженої на засіданні Педагогічної ради
протокол № 7 від 30.05.2025
та введеної в дію з 01.09.2025 року