



Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Інститут комп'ютерних технологій
Кафедра комп'ютерної інженерії

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки бакалавра (перший рівень вищої освіти)
за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерна інженерія"

ID 17219

Затверджено
рішенням Вченої ради
Університету "Україна"
від "24" квітня 2025 р.
протокол № 3

з галузі знань 12 "Інформаційні технології"
за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія"
кваліфікація: бакалавр з комп'ютерної інженерії

Рік вступу: 2024-2025 н.р.

Форма навчання: денна

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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					
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	10	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31					
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	БВП	БВП	БВП	БВП	БВП	БВП	K	K	K	K	K	K		
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	P	P	P	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д- виконання дипломного проекту(роботи) ; З – захист дипломного проекту (роботи).

БВП – практична частина базової військової підготовки*.

* Для здобувачів освіти, які звільнені від її проходження, та здобувачів освіти жіночої статі, які не подали заяву про її проходження, заміняється на К – канікули.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Бакалаврська робота	Канікули	Усього
I	30	4	2			16	52
II	30	4	2			16	52
III	30	4	2			16	52
IV	23	3	6	5	1	2	40
Разом	113	15	12	5	1	50	196

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча	2	2
Навчальна	4	2
Технологічна	6	2
Переддипломна	8	6
Базова загальновійськова підготовка (практична підготовка)*	4**	5

**Після проходження Базової загальновійськової підготовки (теоретичної підготовки)

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма випускової атестації (іспит, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Бакалаврська кваліфікаційна робота	Захист	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Обсяг навчального навантаження в академічних годинах, 1 ак.год. = 45 хв.						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	у тому числі аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи			всього ауд.годин	лекції	лабораторні	практичні (семінарські)		семестри								
													1	2	3	4	5	6	7	8	
													кількість тижнів у семестрі								
													15	15	15	15	15	15	15	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																					
OK 1.1	Україна в контексті світового розвитку		2			4	120	44	30		14	76		3							
OK 1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1			4	120	46	16		30	74	2	1							
OK 1.3	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості)		1,2			4	120	60	14		46	60	2	2							
OK 1.4	Інформаційні технології	2	1			4	120	60	16		44	60	2	2							
OK 1.5	Основи наукових досліджень та академічна доброчесність	1				4	120	44	30	14		76	3								
OK 1.6	Інклюзивне суспільство		2			4	120	44	30		14	76		3							
OK 1.7	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)		1			4	120	44	30		14	76	3								
OK 1.8	Іноземна мова	3	1,2			5	150	74			74	76	3	1	1						
OK 1.9	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	5			4	120	46			46	74					2	1			
OK 1.10	Іноземна мова (поглибленого вивчення)	8	7			5	150	54			54	90							1	5	
OK 1.11	Вища математика	1,3	2			10	300	120	60		60	180	2	4	2						
OK 1.12	Філософія	5				4	120	46	30		16	74					3				
OK 1.13	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		3			4	120	44	30		14	76			3						
OK 1.14	Екологія та екологічна етика		4			4	120	44	30		14	76				3					
OK 1.15	Фізика	3				3	90	44	22		22	46			3						
OK 1.16	Дискретна математика		2			4	120	60	38		22	60		4							
OK 1.17	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		8			3	90	32	16		16	58									4
OK 1.18	Теорія ймовірності й математична статистика	4				5	150	74	38		36	76				5					
Всього за п. 1.1		11	16			79	2370	980	430	14	536	1384	17	20	9	8	5	1	1	9	
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																					
Всього за п. 1.2			5			23	690	268	156	88	24	422			7	4	7				
BK 1.1	Базова загальноуніверситетська підготовка (теоретична підготовка)*		4д			3	90	60	36		24	30				4					
BK 1.2	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		3			5	150	52	30	22		98			3,5						
BK 1.3			3			5	150	52	30	22		98			3,5						
BK 1.4			5			5	150	52	30	22		98					3,5				
BK 1.5			5			5	150	52	30	22		98					3,5				
Всього за I циклом		11	21			102	3060	1248	586	102	560	1806	17	20	16	12	12	1	1	9	

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																			
ОК 2.1	Вступ до спеціальності	1			3	90	30	16	14		60	2							
ОК 2.2	Алгоритми та структури даних	1		1	4	120	44	22	22		76	3							
ОК 2.3	Основи програмування	2	1		7	210	90	46	44		120	2	4						
ОК 2.4	Об'єктно-орієнтоване програмування		3		4	120	46	24	22		74			3					
ОК 2.5	Електротехніка та комп'ютерна електроніка	4	3	4	5	150	60	30	30		90			3	1				
ОК 2.6	Алгоритми і методи обчислень	4	3		3	90	30	16	14		60			1	1				
ОК 2.7	Інженерія програмного забезпечення		4		4	120	46	24	22		74				3				
ОК 2.8	Комп'ютерна логіка та схемотехніка	4			4	120	46	24	22		74				3				
ОК 2.9	Основи штучного інтелекту		4		4	120	46	24	22		74				3				
ОК 2.10	Архітектура комп'ютера	5			4	120	46	24	22		74					3			
ОК 2.11	Операційні системи	5			4	120	46	24	22		74					3			
ОК 2.12	Системне програмування	6		6	4	120	46	24	22		74						3		
ОК 2.13	Бази даних	7	6		4	120	44	22	22		76						2	1	
ОК 2.14	Системний аналіз та проєктування інформаційних систем		7		4	120	44	30	14		76							3	
ОК 2.15	Паралельні та розподілені обчислення	7			4	120	46	24	22		74							3	
ОК 2.16	Якість та тестування програмного забезпечення		7		4	120	52	30	22		68							3,5	
ОК 2.17	Комп'ютерні системи та мережі	8	7		5	150	54	30	24		96							1,5	4
ПР 1	Ознайомча практика		2		3	90					90								
ПР 2	Навчальна практика		4		3	90					90								
ПР 3	Технологічна практика		6		3	90					90								
ПР 4	Переддипломна практика		8		9	270					270								
БВП	Базова загальновійськова підготовка (практична підготовка) - 7 кредитів ЄКТС у канікулярний період*																		
	Бакалаврська кваліфікаційна робота	8			9	270					270								
Всього за п. 2.1		13	14	3	98	2940	816	434	382		2124	7	4	7	11	6	5	12	4

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																				
Всього за п. 2.2		8			40	1200	420	240	180		780					4	14	7	7	
БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін	5			5	150	52	30	22		98					3,5				
БК 2.2		6			5	150	52	30	22		98						3,5			
БК 2.3		6			5	150	52	30	22		98						3,5			
БК 2.4		6			5	150	52	30	22		98						3,5			
БК 2.5		6			5	150	52	30	22		98						3,5			
БК 2.6		7			5	150	52	30	22		98							3,5		
БК 2.7		7			5	150	52	30	22		98							3,5		
БК 2.8		8			5	150	56	30	26		94									7
Всього за II циклом		13	22		3	138	4140	1236	674	562		2904	7	4	7	11	10	19	19	11
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %						43%														
Частка вибіркових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %						26,3%														
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																				
24	43		3	240	7200	2484	1260	664	560	4710	24	24	23	23	22	20	20	20	20	
Рекомендована кількість годин на тиждень											24	24	23	23	20	20	20	20	20	20
Кількість екзаменів											4	3	3	4	3	2	2	3	3	3
Кількість заліків											6	7	6	5	4	6	6	3	3	3
Кількість курсових проєктів																				
Кількість курсових робіт											1			1		1				

***Примітка.**

Базова загальновійськова підготовка проводиться з громадянами України чоловічої статі, які досягли 18-річного віку, які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти та не проходять військову службу в Збройних Силах України, інших утворених відповідно до законів України військових формуваннях, службу в правоохоронних органах.

Від проходження базової підготовки звільняються ті з них, які:

- визнані за станом здоров'я непридатними до військової служби;
- до набуття громадянства України пройшли військову службу в інших державах;
- проходили військову службу;
- мають сертифікат про проходження базової підготовки та здобуття військово-облікової спеціальності.

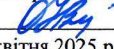
Не проходять базову підготовку:

- здобувачі вищої освіти, які здобувають освіту за іншими (крім денної та дуальної) формами здобуття освіти, включаючи поєднані;
- здобувачі вищої освіти - іноземні громадяни.

Здобувачі освіти жіночої статі – громадянки України, які здобувають освіту за денною або дуальною формою здобуття освіти, здобувачі освіти чоловічої статі, які навчаються на старших курсах, можуть проходити базову підготовку добровільно на підставі особистої заяви, поданої до закладу вищої освіти.

ПОГОДЖЕНО

Директор Інституту
комп'ютерних технологій

 Наталія ОДРІБЕЦЬ
"08" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

В.о. завідувача кафедри комп'ютерної інженерії

 Ірина МОРОЗОВА
"12" березня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

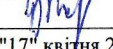
Голова Науково-методичного об'єднання
з інформаційних та комп'ютерно-
інтегрованих технологій

 Ірина МОРОЗОВА

"10" квітня 2025 р.

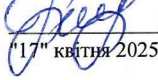
ПОГОДЖЕНО

Проректор з освітньої
діяльності

 Оксана КОЛЯДА
"17" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу методичної роботи

 Вікторія БАУЛА
"17" квітня 2025 р.