

Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Інститут комп'ютерних технологій
Кафедра інформаційних технологій та програмування

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

"Затверджую"
Президент Відкритого
міжнародного університету
розвитку людини "Україна"
Петро ТАЛАНЧУК
"24" квітня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки бакалавра (перший рівень вищої освіти) за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки" "Computer Sciences" ID 78426

з галузі знань **F Інформаційні технології**

за спеціальністю **F3 Комп'ютерні науки**

кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук

Рік вступу: 2025-2026 н.р.

Форма здобуття освіти: денна, мережева

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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
	1	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	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	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	C	K	K	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	БВП	БВП	БВП	БВП	БВП	К	К	К	К	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	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	C	K	K	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	D	D	D	D	3							

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання дипломного проєкту (роботи); З – захист дипломного проєкту (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, замінюється на К – канікули.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Бакалаврська робота	Канікули	Усього
I	30	6	4			12	52
II	30	6	4			12	52
III	30	6	4			12	52
IV	25	5	4	5	1	2	42
Разом	115	23	16	5	1	38	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча	1,2	4
Навчальна	3,4	4
Технологічна	5,6	4
Переддипломна	7,8	4
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 ОСВІТНЬОГО 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										
		екзамен	заліки	курсів			загальний обсяг	у тому числі аудиторних					I курс	II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи			всього ауд.годин	лекції	лабораторні	практичні (семінари)	самостійна робота	семестри										
										кількість тижнів у семестрі													
								1	2	3	4	5	6	7	8	15	15	15	15	15	15	15	10
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																							
ОК 1.1	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)		1			4	120	44	30		14	76	3										
ОК 1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1			4	120	46	16		30	74	2	1									
ОК 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									
ОК 1.4	Інформаційні технології	2	1			4	120	60	16		44	60	2	2									
ОК 1.5	Іноземна мова	3	1,2			4	120	60			60	60	2	1	1								
ОК 1.6	Вища математика	1,3	2			9	270	120	60		60	150	2	4	2								
ОК 1.7	Україна в контексті світового розвитку		2			4	120	44	30		14	76		3									
ОК 1.8	Основи наукових досліджень та академічна доброчесність		2			4	120	46	30		16	74		3									
ОК 1.9	Інклюзивне суспільство		2			4	120	44	30		14	76		3									
ОК 1.10	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		3			4	120	44	30		14	76			3								
ОК 1.11	Основи штучного інтелекту	3				3	90	44	30		14	46			3								
ОК 1.12	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		4			3	90	30	16		14	60			2								
ОК 1.13	Теорія ймовірності й математична статистика	4				4	120	60	30		30	60			4								
ОК 1.14	Екологія та екологічна етика		4			4	120	44	30		14	76			3								
ОК 1.15	Філософія	5				4	120	46	30		16	74				3							
ОК 1.16	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	5			4	120	46			46	74				2,5	0,5						
ОК 1.17	Іноземна мова (поглибленого вивчення)	8	7			5	150	52			52	98							1,5	3			
Всього за п. 1.1		10	16			72	2160	890	392		498	1270	13	19	9	9	6	0,5	2	3			
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																							
Всього за п. 1.2			3			13	390	162	36		24	228			3,5	4				5			
ВК 1.1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)*		4д			3	90	60	36		24	30				4							
ВК 1.2	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		3			5	150	52				98			3,5								
ВК 1.3			8			5	150	50				100								5			
Всього за I циклом		10	19			85	2550	1052	428		522	1498	13	19	12,5	13	5,5	0,5	1,5	8			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																							
ОК 2.1	Вступ до спеціальності та студентська наука	1				3	90	30	16	14		60	2										
ОК 2.2	Алгоритми та структура даних	1				3	90	44	30	14		46	3										
ОК 2.3	Комп'ютерна дискретна математика		1			3	90	44	30		14	46	3										
ОК 2.4	Основи програмування	1	2		2	7	210	104	52	52		106		4	3								
ОК 2.5	Теорія ігор та прийняття рішень (Дослідження операцій)		4			4	120	44	22	22		76			3								

Вільний вибір дисциплін																				
БК 2.15	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку дисциплін циклу професійної підготовки		6			5	150	52										98		3,5
БК 2.16			6			5	150	52										98		3,5
БК 2.17			7			5	150	52										98		3,5
Всього за II циклом		13	23		3	155	4500	1304	502	322	14	3196	8	4	10	11	15	20	17	12
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %								35%												
Частка вибіркового компонент у загальному обсязі освітньої програми, %								26,3%												
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																				
		23	42		3	240	7050	2356	930	322	536	4694	21	23	22,5	23,5	20,5	20	18	20
Рекомендована кількість годин на тиждень												24	24	23	23	20	20	20	20	
Кількість екзаменів												4	2	3	1	5	3	2	3	
Кількість заліків												6	8	4	8	3	5	4	4	
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. 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

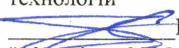
комп'ютерних технологій

 Наталія ОДРІБЕЦЬ

"08" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

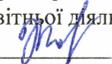
Голова Науково-методичного об'єднання
з інформаційних та комп'ютерно-інтегрованих
технологій

 Валерій САМАРАЙ

"16" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

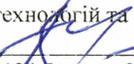
Проректор
з освітньої діяльності

 Оксана КОЛЯДА

"17" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

В.о. завідувача кафедри інформаційних
технологій та програмування

 Ольга ВЕДЕНЕСВА

"12" березня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу
методичної роботи

 Вікторія БАУЛА

"17" квітня 2025 р.