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

Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Інститут комп'ютерних технологій

Кафедра комп'ютерної інженерії

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра (перший рівень вищої освіти)

на основі повної загальної середньої освіти

за освітньо-професійною програмою

Комп'ютерна інженерія

Computer Engineering

ID 78427

з галузі знань F Інформаційні технології

за спеціальністю F7 Комп'ютерна інженерія

кваліфікація: **бакалавр з комп'ютерної інженерії**

Форма здобуття освіти: денна, мережева **Строк навчання:** 3 роки 10 місяців **Рік вступу:** 2025-2026 н.р.

І. 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
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	БВП	БВП	БВП	БВП	БВП	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	З										

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

ІІ. 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**

ІІІ. 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)

ІV. 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							
				курсові				у тому числі аудиторних					I курс		II курс		III курс		IV курс	
													семестри							
													1	2	3	4	5	6	7	8
													кількість тижнів у семестрі							
		екзамени	заліки	проекти	роботи		загальний обсяг	всього ауд.годин	лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота	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	Основи наукових досліджень та академічна доброчесність	1				**4**	120	**44**	30	14		76	3							
ОК 1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1			**4**	120	**46**	16		30	74	2	1						
ОК 1.4	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості)		1,2			**4**	120	**60**	14		46	60	2	2						
ОК 1.5	Інформаційні технології	2	1			**4**	120	**60**	16		44	60	2	2						
ОК 1.6	Іноземна мова	3	1,2			**4**	120	**60**			60	60	1	2	1					
ОК 1.7	Вища математика	1,3	2			**9**	270	**120**	60		60	150	2	4	2					
ОК 1.8	Дискретна математика		2			**4**	120	**60**	38		22	60		4						
ОК 1.9	Україна в контексті світового розвитку		2			**4**	120	**44**	30		14	76		3						
ОК 1.10	Інклюзивне суспільство		2			**4**	120	**44**	30		14	76		3						
ОК 1.11	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		3			**4**	120	**44**	30		14	76			3					
ОК 1.12	Фізика	3				**3**	90	**44**	22		22	46			3					
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	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	5			**3**	90	**44**			44	46					2	1		
ОК 1.16	Філософія	7				**4**	120	**46**	30		16	74							3	
ОК 1.17	Іноземна мова (поглибленого вивчення)	8	7			**3**	90	**36**			36	90							1	2
ОК 1.18	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		8			**3**	90	**30**	22		8	60								3
Всього за п. 1.1		**11**	**16**			**73**	**2190**	**930**	**428**	**14**	**488**	**1296**	**15**	**21**	**9**	**7**	**2**	**1**	**4**	**5**
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																				
Всього за п. 1.2			**5**			**23**	**690**	**268**				**422**			**7**	**4**	**7**			
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			3			**5**	150	**52**				98			3,5					
ВК 1.4			5			**5**	150	**52**				98					3,5			
ВК 1.5			5			**5**	150	**52**				98					3,5			
Всього за циклом загальної підготовки		**11**	**21**			**96**	**2880**	**1198**				**1718**	**15**	**21**	**16**	**11**	**9**	**1**	**4**	**5**

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																				
ОК 2.1	Вступ до спеціальності з основами професійної етики	1				**3**	90	**30**	16	14		60	2							
ОК 2.2	Новітні технології в галузі комп'ютерної інженерії		1			**3**	90	**44**	22	22		46	3							
ОК 2.3	Алгоритми та структури даних	1				**3**	90	**44**	22	22		46	3							
ОК 2.4	Основи програмування	2	1			**4**	120	**60**	30	30		60	1	3						
ОК 2.5	Об`єктно-орієнтоване програмування		3			**3**	90	**44**	22	22		46			3					
ОК 2.6	Електротехніка та комп`ютерна електроніка	4	3			**3**	90	**44**	22	22		46			2	1				
ОК 2.7	Алгоритми і методи обчислень	4	3			**3**	90	**30**	16	14		60			1	1				
ОК 2.8	Інженерія програмного забезпечення		4			**3**	90	**44**	22	22		46				3				
ОК 2.9	Комп`ютерна логіка та схемотехніка	4			4	**4**	120	**46**	24	22		74				3				
ОК 2.10	Захист інформації в комп'ютерних і кіберфізичних системах та мережах		4			**3**	90	**30**	16	14		60				2				
ОК 2.11	Системи автоматизованого та автоматичного проєктування	4				**3**	90	**30**	16	14		60				2				
ОК 2.12	Паралельні та розподілені обчислення		5		**5**	**4**	120	**44**	22		22	76					3			
ОК 2.13	Архітектура комп`ютера	5				**3**	90	**30**	16	14		60					2			
ОК 2.14	Операційні системи	5				**3**	90	**30**	16	14		60					2			
ОК 2.15	Економіка ІТ-галузі		6			**3**	90	**30**	16		14	60						2		
ОК 2.16	Системне програмування	6				**3**	90	**44**	22	22		46						3		
ОК 2.17	Моделювання та конструювання програмного забезпечення	7				**3**	90	**44**	22	22		46							3	
ОК 2.18	Командоутворення та облаштування робочого простору	7				**3**	90	**44**	22	22		46							3	
ОК 2.19	Нормативно-правове і документаційне забезпечення комп'ютерної інженерії		7			**3**	90	**30**	16		14	60							2	
ОК 2.20	Комп'ютерні системи та мережі	8	7		7	**5**	150	**60**	30	30		90							2	3
ОК 2.21	Системний аналіз та проєктування інформаційних систем		8			**3**	90	**40**	24	16		50								4
ОК 2.22	Управління інноваційними проєктами	8				**3**	90	**30**	16		14	60								3
ПР 1	Ознайомча практика		2			**6**	180					180								
ПР 2	Навчальна практика		4			**6**	180					180								
ПР 3	Технологічна практика		6			**6**	180					180								
ПР 4	Переддипломна практика		8			**6**	180					180								
БВП	Базова загальновійськова підготовка (практична підготовка) - 7 кредитів ЄКТС у канікулярний період*																			
	Бакалаврська кваліфікаційна робота	**8**				**9**	270					270								
Всього за п. 2.1		**15**	**16**		**3**	**104**	**3120**	**872**	**450**	**358**	**64**	**2248**	**9**	**3**	**6**	**12**	**7**	**5**	**10**	**10**

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																				
Всього за п. 2.2			8			40	1200	414				786					4	14	7	5
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		5			5	150	52				98					3,5			
ВК 2.2			6			5	150	52				98						3,5		
ВК 2.3			6			5	150	52				98						3,5		
ВК 2.4			6			5	150	52				98						3,5		
ВК 2.5			6			5	150	52				98						3,5		
ВК 2.6			7			5	150	52				98							3,5	
ВК 2.7			7			5	150	52				98							3,5	
ВК 2.8			8			5	150	50				100								5
Всього за циклом професійної підготовки		**15**	**24**		**3**	**144**	**4320**	**1286**			**64**	**3034**	**9**	**3**	**6**	**12**	**11**	**19**	**17**	**15**
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							**40%**													
Частка вибіркових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							**26,3%**													
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																				
		26	**45**		**3**	**240**	**7200**	**2484**				**4752**	**24**	**24**	**22**	**23**	**19,5**	**20**	**21**	**20**
Рекомендована кількість годин на тиждень													**24**	**24**	**23**	**23**	**20**	**20**	**20**	**20**
Кількість екзаменів													4	3	3	5	2	2	3	4
Кількість заліків													7	7	6	5	5	6	5	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, 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
Голова Науково-методичного об'єднання
з інформаційних та комп'ютерно-
інтегрованих технологій
_____Валерій САМАРАЙ
"10" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО
Проректор з освітньої
діяльності
_____ Оксана КОЛЯДА
"17" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО
В.о. завідувача кафедри комп'ютерної інженерії
_____ Ірина МОРОЗОВА
"12" березня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник відділу методичної роботи
_____Вікторія БАУЛА
"17" квітня 2025 р.