

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

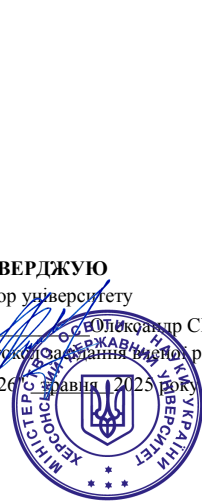
Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від "20" травня 2025 року №16

М.П.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"

підготовки бакалавра

спеціальності F3 Комп'ютерні науки

галузі знань F Інформаційні технології

форма навчання заочна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук

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	53				
	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									
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1									
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А				
I								Н	Н						С								Н	Н								А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	
								Н	Н						С								Н	Н	Пн	Пн							С																				30	15	15		
II								Н	Н						С								Н	Н	Пн	Пн							С																					30	15	15	
III								Н	Н						С								Н	Н	Пн	Пн								С																				40	18	22	
IV								Н	Н	Пв	Пв	Пв	Пв		С									Ап	Ап	Н	Н	Н							С																				40	16	24

ПОЗНАЧЕННЯ: Н навчальна сесія С заліково-екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) * теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу
А атестація здобувачів П практика: П в виробничу практику, Пн навчальна практика, А переддипломна практика
А вищої освіти; П практика: П в виробничу практику, Пн навчальна практика, А переддипломна практика

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва практики	Семестр	Тижні	Назва компонента	Форма атестації	Семестр
Навчальна	4	2			
Навчальна	6	2			
Виробнича	7	4			
Переддипломна	8	2	Кваліфікаційна робота	захист	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	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		IV курс																						
							Всього	у тому числі:				семестри																												
								лекції	лабораторії	практичні / семінарські		1	2	3	4	5	6	7											8											
												кількість днів в семестрі																												
												15	15	15	15	18	22	16											24											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																					
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																								
Цикл загальної підготовки																																								
OK 1	Філософія	4			3	90	8	4		4	82				4	4											3													
OK 2	Історія України та української культури		1		3	90	8	4		4	82	4	4								3						3													
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуван		2		3	90	8	2		6	82		2	6								3					3													
OK 4	Іноземна мова		2, 3		6	180	16	0		16	164		0	8	0	8						3	3				6													
OK 5	Академічна доброчесність		2		3	90	8	4		4	82		4	4								3					3													
OK 6	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека **		4		3	90	8	4		4	82				4	4								3			3													
OK 7	Фізичне виховання		2		3	90	8	2		6	82		2	6								3					3													
	Усього				24	720	64	20	0	44	656	8	32	8	16	0	0	0	0								0													
Цикл професійної підготовки																																								0
OK 8	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		1		3,0	90	8	4		4	82	4	4									3					3													
OK 9	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1			6,0	180	20	10		10	160	10	10									6					6													
OK 10	Математичний аналіз	2			6,0	180	16	8		8	164		8	8									6				6													
OK 11	Безпека програм та даних	6			5,0	150	32	16	16		118						16	16							5		5													
OK 12	Алгоритми і структури даних	5			4,0	120	14	6	4	4	106					6	8							4			4													
OK 13	Математична логіка та теорія алгоритмів	5,6			6,0	180	52	24		28	128					4	6	20	22					3	3		6													
OK 14	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж	3			3,0	90	8	4	4		82			4	4									3			3													

OK 15	Аналіз даних	7			3,0	90	16	8	8		74						8	8						3		3								
OK 16	Бази даних та інформаційні системи	4			5,0	150	16	8	8		134				8	8							5			5								
OK 17	Групова динаміка і комунікації		3		3,0	90	8	4		4	82			4	4								3			3								
OK 18	Управління процесами розроблення програмного забезпечення	8			4,0	120	32	14	18		88								14	18					4	4								
OK 19	Дискретна математика	1,2			12,0	360	22	10		12	338	6	6	4	6							7	5			12								
OK 20	Основи програмної інженерії	3		6	3,0	90	10	4	6		80			4	6								3			3								
OK 21	Проектування програмних систем	5		6	4,0	120	14	6	8		106					6	8							4		4								
OK 22	Взаємодія людини та машини	8			3,0	90	32	14	18		58								14	18					3	3								
OK 23	Методи оптимізації та дослідження операцій	4			4,0	120	10	4	6		110				4	6								4		4								
OK 24	Операційні та вбудовані системи	7			3,0	90	16	8		8	74						8	8						3		3								
OK 25	Вебпрограмування		5		3,0	90	12	6	6		78					6	6							3		3								
OK 26	Алгоритмізація та програмування	1,2		6	15,0	450	30	14	16		420	8	8	6	8							8	7			15								
OK 27	Об'єктно-орієнтоване програмування	3		6	6,0	180	8	4	4		172			4	4								6			6								
OK 28	Моделювання бізнес-процесів		1		3,0	90	8	4	4		82	4	4									3				3								
OK 29	Якість програмного забезпечення та тестування	7			3,0	90	16	8	8		74						8	8						3		3								
OK 29	Технології DevOps	8			3,5	105	32	16	16		73								16	16					3,5	3,5								
OK 30	Курсова робота з фахових дисциплін		6		3,0	90					90						90							3		3								
OK 31	Навчальна практика		4, 6		6,0	180					180				90		90						3		3	6								
OK 32	Виробнича практика		7		9,0	270					270							270							9	9								
OK 33	Переддипломна практика		8		3,0	90					90								90						3	3								
OK 34	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135					135								135						4,5	4,5								
	Усього				136,0	4080	432	204	150	78	3648	64	40	34	26	50	74	48	96							0								
	Загальний обсяг:				160,0	4800	496	224	150	122	4304	72	72	42	42	50	74	48	96							0								
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																	0	
Цикл загальної підготовки																																		0
BK 1	Вибіркова освітня компонента 1		3		4	120	10	6		4	110			6	4							4				4								
BK 2	Вибіркова освітня компонента 2		3		4	120	10	6		4	110			6	4							4				4								
BK 3	Вибіркова освітня компонента 3		4		4	120	10	6		4	110			6	4								4			4								
BK 4	Вибіркова освітня компонента 4		4		4	120	10	6		4	110			6	4								4			4								
BK 5	Вибіркова освітня компонента 5		5		4	120	10	6		4	110					6	4							4		4								
BK 6	Вибіркова освітня компонента 6		5		4	120	10	6		4	110					6	4						4			4								

*** Навчальна дисципліна для осіб, зазначених в абзацах 7-10 Порядку проведення базової загальнонавчальної підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734 (далі - Порядок), особи жіночої статі, які не виявили бажання добровільно проходити базову загальнонавчову підготовку, іноземці (особи без громадянства) та особи, які здобувають освіту за заочною формою навчання; з кількістю кредитів СКСТ, що відносяться до кількості кредитів навчальної дисципліни Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка).

Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17 за електронним каталогом кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 18 за електронним каталогом кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19 за електронним каталогом кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 20 за електронним каталогом кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії
---	---	---	---

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Дар'я МАЛЬЧИКОВА

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри _____ Володимир ПЕСЧАНЕНКО

Гарант освітньої програми _____ Людмила ШИШКО

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА