

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

Херсонського закладання вченої ради ХДУ

від "26" травня 2025 року №16



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"
підготовки бакалавра,
спеціальності F3 Комп'ютерні науки

галузі знань F Інформаційні технології
форма навчання денна

Освітня кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук

Термін 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	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	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) К канікули;
атестація здобувачів вищої П переддипломна
А освіти; П практика; в виробнича практика, Пн навчальна практика, Ап практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні III. ПРАКТИКА IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
I	34	6	0		12	52
II	32	6	2		12	52
III	32	6	2		12	52
IV	24	5	8	3	4	44
Разом	122	23	12	3	40	200

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	6	2
Виробнича	7	6
Переддипломна	8	2

Назва компонента	Форма атестації	Семестр
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 тижнів в семестрі																																					
												16	18	16	16	16	16	9	15																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																		
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			3,0	90	30	16		14	60				1,9																																		
OK 2	Історія України та української культури		1		3,0	90	30	16		14	60	1,9																																					
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2		3,0	90	30	2		28	60		1,7																																				
OK 4	Іноземна мова		2,3		6,0	180	60			60	120		1,7	1,9																																			
OK 5	Академічна доброчесність		2		3,0	90	30	16		14	60		1,7																																				
OK 6	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)*/Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека **		4д/4		3,0	90	60	36		24	30				3,8																																		
OK 7	Фізичне виховання		2		3,0	90	30			30	60		1,7																																				
	Усього				24,0	720	270	86	0	184	450	1,9	6,7	1,9	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0																														
Цикл професійної підготовки																																																	
OK 8	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		1		3,0	90	30	8		22	60	1,9																																					
OK 9	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1			6,0	180	60	30		30	120	3,8																																					
OK 10	Математичний аналіз	2			6,0	180	60	30		30	120		3,3																																				
OK 11	Безпека програм та даних	6			5,0	150	60	30	30		90						3,8																																
OK 12	Алгоритми і структури даних	5			4,0	120	40	12	14	14	80						2,5																																
OK 13	Математична логіка та теорія алгоритмів	5,6			6,0	180	74	28		46	106					1,9	2,8																																

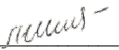
ОК 14	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж	3			3,0	90	30	16	14	60			1,9							3					3	
ОК 15	Аналіз даних	7			3,0	90	30	16	14	60						3,3							3		3	
ОК 16	Бази даних та інформаційні системи	4			5,0	150	56	22	34	94			3,5								5				5	
ОК 17	Групова динаміка і комунікації		3		3,0	90	30	16		14	60		1,9								3				3	
ОК 18	Управління процесами розроблення програмного забезпечення	8			4,0	120	50	20	30	70							3,3						4		4	
ОК 19	Дискретна математика	1,2			12,0	360	120	60		60	240	4,4	2,8						7	5					12	
ОК 20	Основи програмної інженерії	3		6	3,0	90	30	14	16	60			1,9							3					3	
ОК 21	Проектування програмних систем	5		6	4,0	120	40	20	20	80					2,5							4			4	
ОК 22	Взаємодія людини та машини	8			3,0	90	36	16	20	54							2,4						3		3	
ОК 23	Методи оптимізації та дослідження операцій	4			4,0	120	40	20	20	80			2,5								4				4	
ОК 24	Операційні та вбудовані системи	7			3,0	90	30	14	16	60						3,3							3		3	
ОК 25	Вебпрограмування		5		3,0	90	30	14	16	60					1,9							3			3	
ОК 26	Алгоритмізація та програмування	1,2		6	15,0	450	150	66	84	300	5,0	3,9							8	7					15	
ОК 27	Об'єктно-орієнтоване програмування	3		6	6,0	180	60	26	34	120			3,8							6					6	
ОК 28	Моделювання бізнес-процесів		1		3,0	90	34	16	18	56	2,1								3						3	
ОК 29	Якість програмного забезпечення та тестування	7			3,0	90	30	14	16	60						3,3							3		3	
ОК 30	Технології DevOps	8			3,5	105	36	18	18	69							2,4						3,5		3,5	
ОК 31	Курсова робота з фахових дисциплін		6		3,0	90				90					90							3			3	
ОК 32	Навчальна практика		4, 6		6,0	180				180				90		90				3		3			6	
ОК 33	Виробнича практика		7		9,0	270				270							270						9		9	
ОК 34	Переддипломна практика		8		3,0	90				90							90						3		3	
ОК 35	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135				135								135						4,5	4,5	
	Усього				136,0	4080	1156	526	414	216	2924	17,1	10,0	9,4	6,0	8,8	6,5	10,0								
	Загальний обсяг:				160,0	4800	1426	612	414	400	3374	19,0	16,7	11,3	11,6	8,8	6,5	10,0								
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																										
Цикл загальної підготовки																										
ВК 1	Вибіркова освітня компонента 1		3		4,0	120	40	20		20	80			2,5						4					4	
ВК 2	Вибіркова освітня компонента 2		3		4,0	120	40	20		20	80			2,5						4					4	
ВК 3	Вибіркова освітня компонента 3		4		4,0	120	40	20		20	80			2,5							4				4	
ВК 4	Вибіркова освітня компонента 4		4		4,0	120	40	20		20	80			2,5							4				4	
ВК 5	Вибіркова освітня компонента 5		5		4,0	120	40	20		20	80				2,5							4			4	

загальної підготовки 5,6,7 за електронним каталогом ХДУ	загальної підготовки 8,9,10 за електронним каталогом ХДУ	загальної підготовки 11,12 за електронним каталогом ХДУ	загальної підготовки 13,14 за електронним каталогом ХДУ
Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17 за електронним каталогом ККНПІ	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 18 за електронним каталогом ККНПІ	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19 за електронним каталогом ККНПІ	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 20 за електронним каталогом ККНПІ

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