

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від "26" червня 2026 року №19

М.П.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Інженерія програмного забезпечення"

підготовки бакалавра,

спеціальності F2 Інженерія програмного забезпечення

галузі знань F Інформаційні технології

форма навчання заочна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр з інженерії програмного забезпечення

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			
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	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																																
II							Н																Н																										30	15	15					
						Н																	Н			Пн	Пн																								30	15	15			
III							Н	Н															Н				Н																									40	18	22		
IV							Н																Н	Н			Пн	Пн																								40	16	24		
						Н		Пв	Пв	Пв	Пв												Н	Н	Н	Ап	Ап																									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
А вищої освіти; П практика: в виробнича практика, Пн навчальна практика, А переддипломна практика

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

Назва компонент	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 днів в семестрі																										
												15	15	15	15	18	22	16	24	1	2	3	4	5	6	7	8											
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																																						
ОК 1	Філософія	4			3	90	8	4		4	82				4	4								3					3									
ОК 2	Історія України та української культури		1		3	90	8	4		4	82	4	4								3								3									
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуван		2		3	90	8	2		6	82			2	6							3							3									
ОК 4	Іноземна мова		2, 3		6	180	16	0		16	164			0	8	0	8					3	3						6									
ОК 5	Академічна доброчесність		4		3	90	8	4		4	82				4	4							3						3									
ОК 6	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека		2		3	90	8	4		4	82			4	4							3							3									
ОК 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
ОК 8	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		1		3,0	90	8	4		4	82	4	4								3								3									
ОК 9	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж	3			3,0	90	8	4	4		82			4	4								3						3									
ОК 10	Групова динаміка і комунікації		3		3,0	90	8	4		4	82			4	4								3						3									

OK 11	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1			6,0	180	20	10		10	160	10	10							6								6	
OK 12	Математичний аналіз	2			6,0	180	16	8		8	164		8	8						6								6	
OK 13	Дискретна математика	1,2			12,0	360	22	10		12	338	6	6	4	6					7	5							12	
OK 14	Програмування (ОАП)	1,2		6	15	450	30	14	16		420	8	8	6	8					8	7							15	
OK 15	Об'єктно-орієнтоване програмування	3		6	6	180	8	4	4		172			4	4							6						6	
OK 16	Моделювання бізнес-процесів		1		3,0	90	8	4	4		82	4	4							3								3	
OK 17	Основи програмної інженерії	3		6	3,0	90	10	4	6		80			4	6							3						3	
OK 18	Методи оптимізації та дослідження операцій	4			4,0	120	10	4	6		110					4	6						4					4	
OK 19	Проектування програмних систем	5		6	4,0	120	14	6	8		106						6	8					4					4	
OK 20	Бази даних та інформаційні системи	4			7,0	210	22	12	10		188					12	10						7					7	
OK 21	Емпіричні методи програмної інженерії	8			4,0	120	32	16		16	88									16	16						4	4	
OK 22	Алгоритми і структури даних	5			4,0	120	14	6	4	4	106						6	8					4					4	
OK 23	Вебпрограмування		5		3,0	90	12	6	6		78						6	6					3					3	
OK 24	Математична логіка та теорія алгоритмів	5,6			6,0	180	52	24		28	128						4	6	20	22				3	3			6	
OK 25	Безпека програм та даних	6			5,0	150	32	16	16		118							16	16					5				5	
OK 26	Аналіз даних	7			3,0	90	16	8	8		74								8	8					3			3	
OK 27	Якість програмного забезпечення та тестування	7			3,0	90	16	8	8		74								8	8					3			3	
OK 28	Операційні та вбудовані системи	7			3,0	90	16	8		8	74								8	8					3			3	
OK 29	Штучний інтелект і семантичні мережі	8			3,0	90	32	16		16	58										16	16						3	3
OK 30	Технології DevOps	8			3,5	105	32	16	16		73										16	16						3,5	3,5
OK 31	Курсова робота з фахових дисциплін		6		3,0	90					90							90							3				3
OK 32	Навчальна практика		4, 6		6,0	180					180					90		90					3		3				6
OK 33	Виробнича практика		7		9,0	270					270									270						9			9
OK 34	Переддипломна практика		8		3,0	90					90										90						3		3
OK 35	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135					135										135							4,5	4,5
	Усього				138,0	4140	438	212	116	110	3702	64	40	34	32	50	74	48	96										
	Загальний обсяг:				162,0	4860	502	232	116	154	4358	72	72	42	48	50	74	48	96										0

2. Вибіркові компоненти освітньої програми																										0
Цикл загальної підготовки																										0
ВК 1	Вибірковий освітній компонент 1		3		4	120	10	6		4	110			6	4				4							
ВК 2	Вибірковий освітній компонент 2		3		4	120	10	6		4	110			6	4				4							
ВК 3	Вибірковий освітній компонент 3		4		4	120	10	6		4	110				6	4			4							
ВК 4	Вибірковий освітній компонент 4		5		4	120	10	6		4	110					6	4		4							
ВК 5	Вибірковий освітній компонент 5		5		4	120	10	6		4	110					6	4		4							
ВК 6	Вибірковий освітній компонент 6		5		4	120	10	6		4	110					6	4		4							
ВК 7	Вибірковий освітній компонент 7		6		4	120	10	6		4	110						6	4	4							
ВК 8	Вибірковий освітній компонент 8		6		4	120	10	6		4	110						6	4	4							
ВК 9	Вибірковий освітній компонент 9		6		4	120	10	6		4	110						6	4	4							
ВК 10	Вибірковий освітній компонент 10		7		4	120	10	6		4	110							6	4							
ВК 11	Вибірковий освітній компонент 11		7		4	120	10	6		4	110								6	4						
ВК 12	Вибірковий освітній компонент 12		8		4	120	10	6		4	110									6	4					
ВК 13	Вибірковий освітній компонент 13		8		4	120	10	6		4	110										6	4				
	Усього				52	1560	130	78	0	52	1430	0	0	20	10	30	30	20	20					0		
Цикл професійної підготовки																										0
ВК 14	Вибірковий освітній компонент 14		3		4	120	10	6		4	110			6	4					4				4		
ВК 15	Вибірковий освітній компонент 15		4		6	180	14	8		6	166				8	6				6				6		
ВК 16	Вибірковий освітній компонент 16		5		4	120	10	6		4	110					6	4				4			4		
ВК 17	Вибірковий освітній компонент 17		6		4	120	10	6		4	110						6	4				4		4		
ВК 18	Вибірковий освітній компонент 18		7		4	120	10	6		4	110							6	4			4		4		
ВК 19	Вибірковий освітній компонент 19		8		4	120	10	6		4	110									6	4		4	4		
	Усього				26	780	64	38	0	26	716	0	0	10	14	10	10	10	10					0		
	Загальний обсяг:				78	2340	194	116	0	78	2146	0	0	30	24	40	40	30	30					0		
	Загальна кількість				240,0	7200	696	348	116	232	6504	72	72	72	72	90	114	78	126					0		
	Загальна кількість				240	7200	696				6504	72	72	72	72	90	114	78	126	30,0	30,0	30,0	30,0	240		
	Кількість годин на тиждень																			60,0		60,0	60,0	240,0		
	Кількість екзаменів											3	3	3	3	3	2	3	3	11		15	15	56		
	Кількість заліків											3	4	5	4	5	6	4	4					0		
	Кількість курсових робіт																1							0		

Вибіркові компоненти

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 1,2 за електронним каталогом ХДУ	Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 3 за електронним каталогом ХДУ
		Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 14 за електронним каталогом кафедри	Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 15 за електронним каталогом кафедри
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 4,5,6 за електронним каталогом ХДУ	Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 7,8,9 за електронним каталогом ХДУ	Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 10,11 за електронним каталогом ХДУ	Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 12,13 за електронним каталогом ХДУ
Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 16 за електронним каталогом кафедри	Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 17 за електронним каталогом кафедри	Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 18 за електронним каталогом кафедри	Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 19 за електронним каталогом кафедри

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

В.о. декана факультету комп'ютерних наук, фізики та математики _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри _____ Володимир ПЕСЧАНЕНКО

Гарант освітньої програми _____ Максим ПОЛТОРАЦЬКИЙ

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА