

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор університету

Олександр СІМБАКАРСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради університету

від "30" червня 2025 року №17

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 денна

Освітня кваліфікація: бакалавр з інженерії програмного забезпечення

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	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	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
I				16													С	С	К	К	К	К	С К				18														С	С	С	С К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ:



Теоретичне навчання;

С

екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

К

канікули;

А

атестація здобувачів вищої освіти;

П

практика:

П

виробнича практика,

Пн

навчальна практика,

Ап

переддипломна практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							у тому числі:			семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							Всього	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Цикл загальної підготовки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
OK 1	Філософія	4			3,0	90	30	16		14	60				1,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

OK 14	Програмування (ОАП)	1,2		6	15	450	150	66	84		300	5,0	3,9						8	7							15					
OK 15	Об’єктно-орієнтоване програмування	3		6	6	180	60	26	34		120			3,8						6							6					
OK 16	Моделювання бізнес-процесів		1		3,0	90	34	16	18		56	2,1							3								3					
OK 17	Основи програмної інженерії	3		6	3,0	90	30	14	16		60			1,9						3							3					
OK 18	Методи оптимізації та дослідження операцій	4			4,0	120	40	20	20		80				2,5						4						4					
OK 19	Проектування програмних систем	5		6	4,0	120	40	20	20		80					2,5						4					4					
OK 20	Бази даних та інформаційні системи	4			5,0	150	56	22	34		94				3,5						5						5					
OK 21	Емпіричні методи програмної інженерії	8			4,0	120	46	20		26	74							3,1							4	4						
OK 22	Алгоритми і структури даних	5			4,0	120	40	12	14	14	80					2,5						4					4					
OK 23	Вебпрограмування		5		3,0	90	30	14	16		60					1,9					3						3					
OK 24	Математична логіка та теорія алгоритмів	5,6			6,0	180	74	28		46	106					1,9	2,8					3	3				6					
OK 25	Безпека програм та даних	6			5,0	150	60	30	30		90						3,8						5				5					
OK 26	Аналіз даних	7			3,0	90	30	16	14		60							3,3						3			3					
OK 27	Якість програмного забезпечення та тестування	7			3,0	90	30	14	16		60							3,3						3			3					
OK 28	Операційні та вбудовані системи	7			3,0	90	30	14	16		60							3,3						3			3					
OK 29	Штучний інтелект і семантичні мережі	8			3,0	90	40	20		20	50							2,7							3	3						
OK 30	Технології DevOps	8			3,5	105	36	18	18		69							2,4							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				136,0	4080	1156	530	364	262	2924	17,1	10,0	9,4	6,0	8,8	6,5	10,0	8,1													
	Загальний обсяг:				160,0	4800	1426	616	364	446	3374	19,0	16,7	11,3	11,6	8,8	6,5	10,0	8,1													
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					

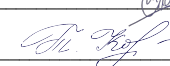
загальної підготовки 5,6,7 за електронним каталогом ХДУ	загальної підготовки 8,9,10 за електронним каталогом ХДУ	загальної підготовки 11,12 за електронним каталогом ХДУ	загальної підготовки 13,14 за електронним каталогом ХДУ
Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17 за електронним каталогом 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  Максим ПОЛТОРАЦЬКИЙ

Керівниця навчально-методичного відділу  Тетяна КОРНІШЕВА