



ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет цифрових технологій, природничих наук та математики
Робочий навчальний план
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення
Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення
Курс III (денна форма навчання) (термін навчання 2 роки 10 місяців)

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
31	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
III					9г					С	С	С Пн		Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн

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

№ з/п	Шифр за ОП	Назва компонентів	Кількість кредитів ECTS за навчальним планом	Кількість годин			кредити 5 семестр	всього	V семестр 9 навчальних тижнів				самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	формин контролю		кредити 6 семестр	VI семестр 15 навчальних тижнів										Кафедра							
				фактично викладено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік			з них аудиторних у тому числі							екзамен	залік		всього	з них аудиторних в тому числі				самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	екзамен	залік								
									лекції	лабораторні	практичні /семінарські	лекції								лабораторні	практичні /семінарські															
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																				
1	OK 25	Аналіз даних	4,0	120	120		120	4,0	120	40	20	20		80			5		0	0															комп'ютерних наук та програмної інженерії	
2	OK 26	Якість програмного забезпечення та тестування	4,0	120	120		120	4,0	120	40	16	24		80			5д		0	0															комп'ютерних наук та програмної інженерії	
3	OK 27	Операційні системи та системне програмування	3,5	105	105		105		0	0				0				3,5	105	36	18	18		69			6								комп'ютерних наук та програмної інженерії	
4	OK 28	Штучний інтелект і нейронні мережі	3,0	90	90		90		0	0				0				3,0	90	30	16		14	60			6								комп'ютерних наук та програмної інженерії	
5	OK 31	Виробнича практика	9,0	270	270		270	9,0	270	0				270			5д		0	0				0												комп'ютерних наук та програмної інженерії
6	OK 32	Переддипломна практика	3,0	90	90		90		0	0				0				3,0	90	0				90									6д		комп'ютерних наук та програмної інженерії	
7	OK 33	Атестація здобувачів вищої освіти	4,5	135	135		135		0	0				0				4,5	135	0				135												комп'ютерних наук та програмної інженерії
		Разом	31,0	930	930	0	930	17,0	510	80	36	44	0	430				14,0	420	66	34	18	14	354												
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																				
8	BK 1	Дисципліна вільного вибору студента 1	3,0	90	90		90	3,0	90	30	16		14	60			5д		0	0				0											кафедри ХДУ	
9	BK 2	Дисципліна вільного вибору студента 2	3,0	90	90		90	3,0	90	30	16		14	60			5д		0	0				0											кафедри ХДУ	
10	BK 5	Дисципліна вільного вибору студента 5	3,0	90	90		90	3,0	90	30	16		14	60			5д		0	0				0											кафедри ХДУ	
11	BK 6	Дисципліна вільного вибору студента 6	5,0	150	150		150		0	0				0				5,0	150	50	26		24	100								6д			кафедри ХДУ	
12	BK 12	Дисципліна вільного вибору студента 12	5,0	150	150		150		0	0				0				5,0	150	50	26		24	100								6д			кафедри ХДУ	
13	BK 18	Дисципліна вільного вибору студента 18	5,0	150	150		150		0	0				0				5,0	150	50	26		24	100								6д			комп'ютерних наук та програмної інженерії	
14	BK 19	Дисципліна вільного вибору студента 19	5,0	150	150		150		0	0				0				5,0	150	50	26		24	100								6д			фізико-математичних дисциплін та методики навчання/ комп'ютерних наук та програмної інженерії	
		Разом	29,0	870	870	0	870	9,0	270	90	48	0	42	180				20,0	600	200	104	0	96	400												
		ВСЬОГО	60,0	1800	1800	0	1800	26,0	780	170	84	44	42	610			1	5	34,0	1020	266	138	18	110	754							2	5			

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1.	Виробнича	6	270	диф. залік
2.	Переддипломна	2	90	диф. залік

Атестація здобувачів вищої освіти	
Назва	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи (проекту)	6

Вибіркові компоненти		
BK 1	Дисципліна вільного вибору студента 1	за електронним каталогом ХДУ
BK 2	Дисципліна вільного вибору студента 2	за електронним каталогом ХДУ
BK 5	Дисципліна вільного вибору студента 5	за електронним каталогом ХДУ
BK 6	Дисципліна вільного вибору студента 6	за електронним каталогом ХДУ
BK 12	Дисципліна вільного вибору студента 12	за електронним каталогом ХДУ
BK 18	Дисципліна вільного вибору студента 18	18.1 Основи 3D моделювання та друку 18.2 Технології серверного програмування та API 18.3 Дизайн в цифровій мережі 18.4 Проектний практикум з флукстек розробки 18.5 Паралельні та розподілені обчислення. Хмарні сервіси
BK 19	Дисципліна вільного вибору студента 19	19.1 Формальні методи специфікації, верифікації та оптимізації програм; 19.2 Методика та технології дистанційного навчання; 19.3 Технології віртуальної та доповненої реальності; 19.4 Моделювання та програмування роботи.

"08" червня 2026 року

В.о. декана факультету комп'ютерних наук, фізики та математики Тетяна ГОНЧАРЕНКО
Завідувач кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії Володимир ПЕСЧАНЕНКО
Гарант освітньої програми Максим ПОЛТОРАЦЬКИЙ
Керівниця навчально-методичного відділу Тетяна КОРНИШЕВА