







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
24	Зрозумілий штучний інтелект у програмній інженерії / Explainable AI in Software Engineering		2		4	120	40	20	0	12	8	80					20		12	8									III/SE
25	Теорія еволюційних та конфліктних систем / Theory of Evolutionary and Conflict Systems		2		4	120	40	20	4	8	8	80					20	4	8	8									III/SE
26	Високорівневі технології обробки мовної інформації в інтелектуальних програмних системах / High-Level Technology of Language Information Processing in Intelligent Software Systems		2		4	120	40	20	0	12	8	80					20		12	8									III/SE
27	Комп'ютерна графіка віртуальної реальності / Computer Graphics of Virtual Reality		2		4	120	40	20	0	12	8	80					20		12	8									III/SE
28	Технології пошуку, аналізу, візуалізації та зберігання даних / Data Search, Analysis, Visualization and Storage Technologies		2		4	120	40	16	0	16	8	80					16		16	8									III/SE
29	Технології застосування генеративних нейронних мереж в програмній інженерії / Generative Neural Network Application Technologies in Software Engineering		2		4	120	40	16	0	16	8	80					16		16	8									III/SE
30	Інтелектуальний аналіз даних / Data Mining		3		5	150	52	22	4	16	10	98									22	4	16	10					III/SE
31	Теорія прогнозування / Theory of Forecasting		3		5	150	52	26	0	16	10	98									26		16	10					III/SE
32	Інструментарії моделювання бізнес-процесів та продуктивний менеджмент / Business Process Modelling Tools and Product Management		3		5	150	52	26	0	16	10	98									26		16	10					III/SE
33	Теорія дискретних динамічних систем / Theory of Discrete Dynamical Systems		3		5	150	52	26	0	16	10	98									26		16	10					III/SE
34	Інтелектуальні методи у процесах забезпечення якості програмних систем / AI-driven Methods in Software Quality Assurance Processes		3		5	150	52	26	0	16	10	98									26		16	10					III/SE
35	Моделі та алгоритми розв'язку інтелекту в інженерії програмного забезпечення / Models and Algorithms of Swarm Intelligence in Software Engineering		3		5	150	52	22	4	16	10	98									22	4	16	10					III/SE
36	Дисципліни з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Disciplines from the general catalog of optional educational disciplines																												
<b>УСЬОГО / TOTAL</b>					<b>27</b>	<b>810</b>	<b>276</b>	<b>130</b>	<b>4</b>	<b>88</b>	<b>54</b>	<b>534</b>					<b>52</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>30</b>					
<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)</b>					<b>78</b>	<b>2340</b>	<b>478</b>	<b>216</b>	<b>38</b>	<b>128</b>	<b>96</b>	<b>1862</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>74</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>44</b>					

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	
	<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)</b>				90	2700	1346	310	94	132	126	2128	170	58	56	66	74	20	32	30	66	16	44	30						
	Кредитів у семестрі / Credits per semester													30				15				15				30				
	<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)</b>				30	900	276	130	4	88	54	534	0	0	0	0	52	4	40	24	78	0	48	30	0	0	0	0		
	Кредитів у семестрі / Credits per semester													0				15				15				0				
	<b>УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION</b>				120	3600	1622	440	98	220	180	2662	170	58	56	66	126	24	72	54	144	16	92	60	0	0	0	0		
	Кредитів у семестрі / Credits per semester													30				30				30				30				
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS</b>													350				276				312				0					
<b>КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK</b>													20,59				16,24				20,80				0,00					
<b>Кількість іспитів / Number of exams</b>													3				3				3				1					
<b>Кількість заліків / Number of pass</b>													5				4				3				1					
<b>Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works</b>																	1				1									

\* Для іноземних здобувачів вищої освіти / For foreign applicants of higher education

Перелік вибіркових компонентів, що запропоновано кафедрою, може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти / The list of optional components is proposed by the Department can be supplemented in the working study plan from the general catalog of optional disciplines of the University - in the case of a choice by applicants of higher education

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор / First Vice -Rector

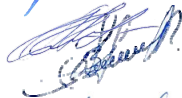
Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету КН / Dean of the Faculty CS

Завідувач кафедри ПІ / Head of the Department SE



Андрій СРОХІН  
Andriy YEROKHIN  
Аліна МИХНОВА  
Alina MIKHNOVA



Олег ЗОЛОТУХІН  
Oleg ZOLOTUKHIN  
Кирило СМЕЛЯКОВ  
Kyrylo SMELYAKOV



Гарант освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення»

Guarantor of the Educational program «Software Engineering»



Ілона РЕВЕНЧУК

Iлона REVENCHUK

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми «Інженерія програмного забезпечення» за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the educational and scientific program «Software Engineering» by specialty F2 Software Engineering for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету КН . Протокол від 15.12.25 No 1  
Agreed by the Academic Council of the Faculty CS. Protocol of 15.12.25 No1