

30	Основи Big Data і моделювання та аналітика даних / Basics of Big Data, Modeling and Data Analytics		2		4	120	48	10	30		8	72					10	30		8													III / SE
31	Архітектури обробки великих даних і Big Data та хмарні технології / Big Data Processing Architectures, Big Data and Cloud Technologies		2		4	120	48	10	30		8	72					10	30		8												III / SE	
32	ElasticSearch та NoSQL бази даних / ElasticSearch and NoSQL Databases		2		4	120	48	10	30		8	72					10	30		8												III / SE	
33	Машинне навчання/Machine Learning		3		5	150	52	26	0	16	10	98											26	0	16	10						III / SE	
34	Інструментарії моделювання бізнес-процесів та продуктовий менеджмент / Business Process Modelling and Product Management		3		5	150	52	26	0	16	10	98											26	0	16	10						III / SE	
35	Теорія еволюційних та конфліктних систем / Theory of Evolutionary and Conflict Systems		2		4	120	38	18	4	8	8	82					18	4	8	8												III / SE	
36	Високорівневі технології обробки мовної інформації в інтелектуальних системах / High-Level Technology of Language Information Processing in Intelligent Systems		2		4	120	38	18	0	12	8	82					18	0	12	8												III / SE	
37	Комп'ютерна графіка віртуальної реальності / Computer Graphics of Virtual Reality		2		4	120	38	18	0	12	8	82					18	0	12	8												III / SE	
38	Теорія дискретних структур / Discrete Structures Theory		3		5	150	52	26	0	16	10	98											26	0	16	10						III / SE	
39	Теорія дискретних динамічних систем / Theory of Discrete Dynamical Systems		3		5	150	52	26	0	16	10	98											26	0	16	10						III / SE	
40	Сучасні методи обробки візуальної інформації та розпізнавання образів / Modern Methods of Visual Information Processing and Pattern Recognition		3		5	150	52	26	0	16	10	98											26	0	16	10						III / SE	
41	Квантовий комп'ютинг / Quantum Computing		3		5	150	52	26	0	16	10	98											26	0	16	10						III / SE	
42	Теорія ігор та прийняття рішень / Game and Decision Making Theory		3		5	150	52	26	4	12	10	98											26	4	12	10						III / SE	
43	Моделювання та оптимізація бізнес-процесів / Modeling and Optimization of Business Processes		2		4	120	38	16	2	12	8	82					16	2	12	8												III / SE	
	ВСЬОГО / TOTAL				27	810	270	132	8	76	54	540	0	0	0	0	54	4	32	24	78	4	44	30	0	0	0	0	0	0			
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				78	2340	490	236	54	104	96	1850	60	22	12	22	98	28	48	44	78	4	44	30	0	0	0	0	0	0			
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				90	2700	618	286	80	132	120	2082	150	48	56	60	70	24	32	30	66	8	44	30	0	0	0	0	0	0			
	Кредитів у семестрі / Credits per semester													30			20					10					30						
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				30	900	270	132	8	76	54	540	0	0	0	0	54	4	32	24	78	4	44	30	0	0	0	0	0	0			
	Кредитів у семестрі / Credits per semester													0			10					20				0							

ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				120	3600	888	418	88	208	174	2622	150	48	56	60	124	28	64	54	144	12	88	60	0	0	0	0	
Кредитів у семестрі / Credits per semester													30			30				30				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS												314		270		304		0										
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK												18,47		15,88		20,27		0,00										
Кількість іспитів / Number of exams												3		3		3		1										
Кількість заліків / Number of pass												4		5		3		1										
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works														1		1												

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

** Перелік вибіркових компонентів запропоновано кафедрою і 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 and 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

Керівник ОМЦ / Head of the EMC

Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету КН / Dean of the Faculty CS

Завідувач кафедри ПІ / Head of the Department SE

Ігор РУБАН
Igor RUBAN
Ігор МАГДАЛІНА
Ihor MANDALINA
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA
Андрій СРОХІН
Andriy YEROKHIN
Зоя ДУДАР
Zoia DUDAR

Гарант освітньої програми
Guarantor of the Educational program

Ілона РЕБЕНЧУК
Lona REVENCHUK

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
«Інженерія програмного забезпечення»
за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Scientific Program
«Software Engineering»
by Programme Subject Area 121 Software Engineering
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету КН . Протокол від 25.12.23 № 5
Agreed by the Academic Council of the Faculty CS. Protocol of 25.12.23 No 5