



N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра					
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс				2 курс													
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2		3													
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)														17				17				17						
		лк	пз			лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс											
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					
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)</b>																														
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30	0	6			30		6										МП				
	ВСЬОГО		2		3	90																								
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							ФВС				
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																														
3	Комп'ютерний зір	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІНФ				
4	Нечіткі моделі та методи аналізу даних	2			5	150	60	30	20		10	90					30		20	10						ІУС				
5	Обчислювальний інтелект / Computational Intelligence	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІІІ				
6	Теорія комп'ютерних систем та методологія їх проєктування	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ				
7	Управління процесами розробки ІТ проєктів		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						СТ				
8	Аналіз даних та візуалізація / Data analysis and visualization		1		5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ				
	ВСЬОГО				29	870	348	174	20	96	58	522	120	0	80	40	54	0	36	18	0	0	0	0						
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>348</b>	<b>174</b>	<b>20</b>	<b>96</b>	<b>58</b>	<b>522</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформаційні технології проєктування» (обов'язкові)</b>																														
9	Організація та інформаційні технології наукових досліджень		1		5	150	60	30	20		10	72	30	20		10										СТ				
10	Технології структурного системного аналізу		1	КП	5	150	48	24		16	8	72	30		20	10										СТ				
11	Тестування та якість програмного забезпечення інформаційних систем	2			4	120	60	30		20	10	90					30		20	10						СТ				
12	Комбінаторні моделі та методи в проєктуванні / Combinatorial models and methods in design	2			4	120	60	30		20	10	90					30		20	10						СТ				
13	Професійна практика		3		10	300						300														СТ				
14	Кваліфікаційна робота	3			10	300						300														СТ				
	ВСЬОГО				38	1140	228	114	20	56	38	924	60	20	20	20	60	0	40	20	0	0	0	0						

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформаційні технології проєктування» (вибіркові**)																								
15	Системи та технології управління якістю		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10	СТ	
16	CALS-технології проєктування комплексу інформаційних систем		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10	СТ	
17	Методи стиснення даних		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10	СТ	
18	Методи оптимізації в проєктуванні		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
19	Методи аналізу та моделювання бізнес-процесів		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
20	Хмарні технології		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10	СТ	
21	Інформаційні технології та системи в бізнесі		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
22	Методи проєктування розподілених систем		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
23	Управління людськими ресурсами		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
24	Управління знаннями		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10	СТ	
25	Технології блокчейн		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
ВСЬОГО					20	600	240	120	0	80	40	360	0	0	0	0	60	0	40	20	60	0	40	20
<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки)</b>					<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>468</b>	<b>234</b>	<b>20</b>	<b>136</b>	<b>78</b>	<b>1284</b>	60	20	20	20	120	0	80	40	60	0	40	20
<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти)</b>					<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>576</b>	<b>288</b>	<b>40</b>	<b>152</b>	<b>96</b>	<b>1446</b>	180	20	100	60	114	0	76	38	0	0	0	0
кредитів у семестрі													30				17				20			
<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти)</b>					<b>23</b>	<b>690</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>360</b>	0	0	0	0	60	0	40	20	60	0	40	20
кредитів у семестрі												0				13				5				
<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>816</b>	<b>408</b>	<b>40</b>	<b>232</b>	<b>136</b>	<b>1806</b>	180	20	100	60	174	0	116	58	60	0	40	20
кредитів у семестрі												30				30				25				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												360				348				120				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												21,18				20,47				8,00				
Кількість іспитів												3				3				1				
Кількість заліків												3				3				3				
Кількість курсових проєктів і робіт																1								

\* Для іноземних здобувачів вищої освіти

\*\* Перелік вибірових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових дисциплін Університету

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



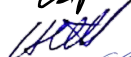
Ігор РУБАН

Гарант освітньої програми



Юрій МІЩЕРЯКОВ

Керівник ОМЦ



Ігор МАГДАЛІНА

Декан факультету КН



Андрій СРОХІН

Начальник НВ



Аліна МІХНОВА

Зав.кафедри СТ



Ігор ГРЕБЕННИК

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проєктування» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету КН протокол від\_19.12.23\_№\_3\_