



№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів аудиторних годин по курсах і семестрах) (кількість)												кафедра									
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					Консультації	мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс						2 курс														
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації			мін.обсяг ЄРС (годин)	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	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>																																		
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6														
1	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.								
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																																		
2	Комп'ютерний зір	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										БМІ								
3	Нечіткі моделі та методи аналізу даних	2			5	150	60	30		20	10	90		30			20	10								ІУС								
4	Обчислювальний інтелект	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІІІ								
5	Теорія комп'ютерних систем та методологія їх проєктування	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІІІ								
6	Технології управління та оцінювання ІТ-проєктів		2		3	90	36	18		12	6	54					18	12		6						ІІІ								
7	Аналітика великих даних		1		6	180	72	36		24	12	108	36	24		12										ІІІ								
8	Аналітика великих даних (англійською мовою)		1		6	180	72	36		24	12	108	36	24		12										ІІІ								
	ВСЬОГО				29	1050	420	210	0	140	70	630	162	24	60	54	48	12	20	16														
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>				<b>32</b>	<b>1140</b>	<b>456</b>	<b>228</b>	<b>12</b>	<b>140</b>	<b>76</b>	<b>684</b>	<b>162</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>22</b>														

**ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ**

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Науки про дані» (обов'язкові)																									
9	Глибинне навчання	2		КП	6	180	72	36		24	12	108					30	20			10				III
10	Моделі даних та знань в інтелектуальних інформаційних системах	1			6	180	72	36		24	12	108	36	24		10									III
11	Платформа та програмний каркас Hadoop	2			3	90	36	18		12	6	54					18	12			6				III
12	Когнітивний комп'ютинг		1		3	90	36	18		12	6	54	18	12		6									III
13	Когнітивний комп'ютинг (англійською мовою)		1		3	90	36	18		12	6	54	18	12		6									III
14	Практика за темою кваліфікаційної роботи		3		10	300						300													III
15	Кваліфікаційна робота	3			10	300						300													III
	ВСЬОГО				38	1230	252	126		84	42	978	72		0	22	48		0	16	0		0	0	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Науки про дані» (вибіркові)																									
16	Просунуте машинне навчання		2		4	120	48	24	16		8	72					24	16			8				III
17	Математичні методи обробки природномовних текстів		2		4	120	48	24	16		8	72					24	16			8				III
18	Технології обробки великих даних		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12			6				III
19	Менеджмент знань		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12			6				III
20	Системи Business Intelligence		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12			6				III
21	Системи Business Intelligence (англійською мовою)		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12			6				III
22	Візуалізація багатовимірних даних		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12			6				III
23	Просунута бізнес-аналітика		3		5	150	60	30	20		10	90									30	20		10	III
24	Навчання із підкріпленням		3		5	150	60	30	20		10	90									30	20		10	III
25	Моделювання процесів аналізу даних		3		5	150	60	30	20		10	90									30	20		10	III
26	Прикладний аналіз даних мовами R та Python		3		5	150	60	30	20		10	90									30	20		10	III
	ВСЬОГО				20	630	252	126	84	0	42	378	0	0	0	0	66	44	0	22	60	40	0	20	

РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				58	1860	504	252		84	84	1356	72		0	22	114		0	38	60		0	20
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				67	2280	672	336	0	224	112	1608	234		60	76	96	12	20	32	0		0	0
кредитів у семестрі													30			17					20		
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23	720	288	144	96	0	48	432	0		0	0	84	56	0	28				
кредитів у семестрі													0			13					10		
<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>				<b>90</b>	<b>3000</b>	<b>960</b>	<b>480</b>	<b>96</b>	<b>224</b>	<b>160</b>	<b>2040</b>	<b>234</b>		<b>60</b>	<b>76</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
кредитів у семестрі													30			30					30		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												370		328		0							
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												21,76		19,29		0,00							
Кількість іспитів												4		3		2							
Кількість заліків												2		4		3							
Кількість курсових проектів і робіт														1									

\* Перелік вибірових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

Ігор РУБАН

Гарант ОПП  
«Науки про дані»

Олег ЗОЛОТУХІН

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

Керівник ОМЦ

Ігор МАГДАЛІНА

Декан факультету КН

Андрій ЄРОХІН

Начальник НВ

Аліна МІХНОВА

Зав.кафедри ІШ

Валентин ФІЛАТОВ

Узгоджено на Вченій раді факультету КН протокол від 13.12.21 №4