





N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	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)					мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс					2 курс								
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1	2	3	1	2	3								
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)										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 (обов'язкові)</b>																										
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30		6	54		30		6										МП
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)</b>																										
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ
3	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6						Ін.мов
4	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.
5	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.
6	Соціальні аспекти організації корпоративної роботи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ШІ
7	Економічне обґрунтування проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК
	<b>ВСЬОГО</b>				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						
8	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																										
9	Комп'ютерний зір	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІНФ
10	Нечіткі моделі та методи аналізу даних	2			5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						ІУС
11	Обчислювальний інтелект	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ШІ
12	Теорія комп'ютерних систем та методологія їх проектування	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ШІ
13	Технології управління та оцінювання ІТ-проєктів		2		3	90	36	18		12	6	54					18	12		6						ШІ
14	Аналітика великих даних		1		6	180	72	36		24	12	108	36	24		12										ШІ
15	Аналітика великих даних (англійською мовою)		1		6	180	72	36		24	12	108	36	24		12										ШІ
	<b>ВСЬОГО</b>				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>				32	1140	456	228	12	140	76	684	162	24	60	54	66	24	20	22						



**ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ**

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




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				
кредитів у семестрі									30					17						
РАЗОМ (вибіркові компоненти)	23	720	288	144	96	0	48	432	0	0	84	56	0	28						
кредитів у семестрі									0					13						
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА	90	3000	960	480	96	224	160	2040	234	60	76	180	68	20	60	0	0	0		
кредитів у семестрі									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 проєктів і робіт													1							


\* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

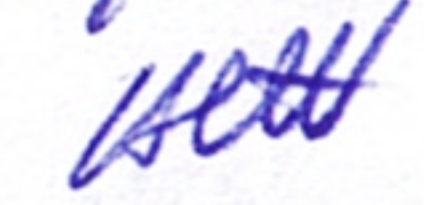
Перший проректор

 I.V. Рубан


Керівник проєктної групи  
за спеціальністю 122

 I.V. Гребеннік

Керівник ОМЦ

 I.V. Магдаліна

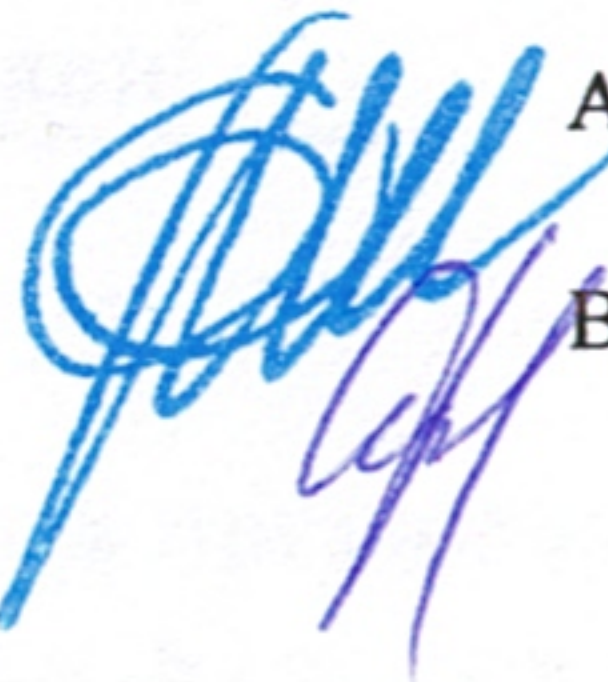
Декан факультету КН

 А.Л. Єрохін

Начальник НВ

 А.В. Міхнова

Завідувач кафедри ШІ

 В.О. Філатов

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

Узгоджено на Вченій раді факультету КН протокол від 14.12.2020 № 3