

N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах	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 СРС (годин)	1 курс				2 курс									
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		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	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																										
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)*																										
ВСЬОГО																										
Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)																										
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																										
1	Комп'ютерний зір	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІНФ
2	Нечіткі моделі та методи аналізу	2			5	150	60	30	20		10	90					30	20			10					ІУС
3	Обчислювальний інтелект	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІШ
4	Теорія комп'ютерних систем та методологія їх проєктування	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ
5	Організація, методологія та інформаційні технології в наукових дослідженнях		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						ІУС
6	Автоматизоване управління базами знань		1		5	150	60	30	20		10	90	30	20		10										ІУС
ВСЬОГО																										
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)																										
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» (обов'язкові)																										
7	Методологія agile розробки інформаційних систем	1		КП	5	150	60	30	20		10	90	30	20		10										ІУС
8	Вимоги та моделі ІУС		2		4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ІУС
9	Адміністрування та моніторинг комп'ютерних хмарових мережевих систем		1		5	150	60	30	20		10	90	30	20		10										ІУС
10	Розробка та просування Web –	2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						ІУС
11	Передатестайна практика		3		10	300						300														ІУС
12	Кваліфікаційна робота	3			10	300						300														ІУС
ВСЬОГО																										

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформаційні управляючі системи та технології» (вибіркові)*																						
13	Оптимізація комп'ютерних мереж	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8					ІУС	
14	Інформаційні технології обробки даних в ІУС	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8					ІУС	
15	Дискретні структури в ІУС	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8					ІУС	
16	Ефективність ІУС	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8					ІУС	
17	Управління якістю створення ІУС	3	4	120	48	24	16	8	72								24	16		8	ІУС	
18	Технологічні основи життєвого циклу ІС	3	4	120	48	24	16	8	72								24	16		8	ІУС	
19	Хмарова архітектура побудови інформаційних систем	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8					ІУС	
20	Аналіз великих даних в інформаційних системах	3	4	120	48	24	16	8	72								24	16		8	ІУС	
21	Інтелектуальні управляючі системи і технології	3	4	120	48	24	16	8	72								24	16		8	ІУС	
22	DevOps - технології менеджменту ІТ - інфраструктури організації	2.3	4	120	48	24	16	8	72					12	8	4	12	8		4	ІУС	
23	Управлінські рішення в ІУС	2.3	4	120	48	24	16	8	72					12	8	4	12	8		4	ІУС	
24	Технічні засоби промислових систем збору та обробки даних	3	4	120	48	24	16	8	72								24	16		8	ІУС	
ВСЬОГО			20	600	240	120	80	0	40	360	0	0	0	0	60	60	0	20	60	60	20	
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			58	1740	456	228	152	0	76	1284	60	40	0	20	108	92	0	36	60	60	0	20
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			67	2010	564	282	112	76	94	1446	180	60	60	60	102	52	16	34	0	0	0	0
кредитів у семестрі											30				17				20			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			23	690	240	120	80	0	40	360	0	0	0	0	78	78	0	26	60	60	0	20
кредитів у семестрі											0				13				10			
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА			90	2700	804	402	192	76	134	1806	180	60	60	60	180	130	16	60	60	60	0	20
кредитів у семестрі											30				30				30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН											360				386				140			
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ											21.18				22.71				9.33			
Кількість іспитів											4				3							
Кількість залків											3				3				4			
Кількість курсових проєктів і робіт											1											

* Перелік вибіркового компонента може бути доповнено у робочому навчальному плані загального каталогу вибіркового дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

Керівник ОМЦ

Начальник НВ

Ігор РУБАН

Ігор МАГДАЛІНА

Аліна МІХНОВА

Керівник проєктної групи за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
Гарант освітньої програми

Декан факультету КН

Зав.кафедри ІУС

Ігор ГРЕБЕННИК

Сергій ЧАЛИЙ

Андрій СРОХІН

Костянтин ПЕТРОВ

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

Узгоджено на Вченій раді факультету КН
протокол від 13 грудня 2021 р. № 4