

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	4												
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17				17				17						
		лк	пз			лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24	25
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) *																												
1	ВСЬОГО		1		3	90																						
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.		
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																												
3	Основи наукових досліджень в сферах кібернетичного і технічного захисту інформації		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10										КРІСТЗІ		
4	Методи оптимізації та забезпечення безперервності бізнес/операційних процесів	2			4	120	48	28	4	8	8	72		28	4	8	8									БІТ		
5	Моделювання та оцінка ефективності засобів криптографічного і технічного захисту інформації ч.1		1		4	120	48	28	4	8	8	72	28	4	8	8										БІТ		
6	Моделювання та оцінка ефективності засобів криптографічного і технічного захисту інформації ч.2	2			4	120	48	24	4	12	8	72		24	4	12	8									КРІСТЗІ		
7	Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем	1			5	150	60	28	6	16	10	90	28	6	16	10										БІТ		
8	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем	2	1		7	210	84	40	12	16	16	126	20	6	8	8	20	6	8	8						БІТ		
	ВСЬОГО	4	3		29	870	348	178	34	76	60	522	106	20	48	36	72	14	28	24								
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	4	9		32	960	348	178	34	76	60	612	106	20	48	36	72	14	28	24								

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (обов'язкові)																							
9	Методи побудови і аналізу криптосистем	2		KP2	5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10			БІТ
10	Методи побудови систем управління інформаційною безпекою	1		KP1	3	90	36	20	2	8	6	54	20	2	8	6							БІТ
11	Практична підготовка		3		15	450						450									450		БІТ
12	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450									450		БІТ
	ВСЬОГО	3	1		38	1140	96	50	6	24	16	1044	20	2	8	6	30	4	16	10		900	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (вибіркові)																							
13	Проектування програмно-апаратних засобів захисту інформації		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10							АПІОТ
14	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів кібербезпеки		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10							БІТ
15	Квантова криптографія		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10							БІТ
16	Методи захисту розподілених інформаційних ресурсів		1		5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10							БІТ
17	Розробка безпечних застосунків за технологією .NET		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10			БІТ
18	Методи захисту децентралізованих систем та мереж		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10			БІТ
19	Комп'ютерна криміналістика		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10			БІТ
20	Методи та заходи протидії кіберінцидентам		2		5	150	60	30	4	16	10	90					30	4	16	10			БІТ
	ВСЬОГО		4		20	600	240	120	16	64	40	360	60	8	32	20	60	8	32	20			
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				58	1740	336	170	22	88	56	1404	80	10	40	26	90	12	48	30			
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				67	2010	444	228	40	100	76	1566	126	22	56	42	102	18	44	34		900	
	кредитів у семестрі																30						
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23	690	240	120	16	64	40	360	60	8	32	20	60	8	32	20			
	кредитів у семестрі																0						
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2700	684	348	56	164	116	1926	186	30	88	62	162	26	76	54			
	кредитів у семестрі																30					30	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																366					318	450
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ																21,53					18,71	0,00
	Кількість іспитів																2					4	1
	Кількість заліків																5					3	1
	Кількість курсових проєктів і робіт																1					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

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 125 Кібербезпека



Зіктор РУЖЕНЦЕВ

Керівник ОМЦ



Ігор МАГДАЛІНА

Декан факультету КІУ



Олексій ЛЯШЕНКО

Начальник НВ



Аліна МІХНОВА

Зав.кафедри БІТ



Геннадій ХАЛІМОВ

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Безпека інформаційних і комунікаційних систем»
за спеціальністю 125 Кібербезпека
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 23.12.2021 р. №5