



## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

### 12 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Код та  
найменування  
галузі знань:

Код та  
найменування  
спеціальності:

125 Кібербезпека

Освітньо-  
професійна  
програма

Кібербезпека

Рівень вищої  
освіти:

другий (магістерський)

Ступінь вищої  
освіти:

магістр

Форма навчання:

денна

Загальний обсяг в  
кредитах ЄКТС та  
строк навчання:

90 кредитів/ 1 рік 4 місяці

Вимоги до рівня  
освіти осіб, які  
можуть розпочати  
навчання:

на базі освітнього ступеня "бакалавр" і освітньо-  
кваліфікаційного рівня "спеціаліст"

Прийом 2018 року

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
1 ж	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТД	КПЗ	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТД	КПЗ	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	Пп	Пп	Пп
2 курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																					
2 курс	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання; С- екзаменаційна сесія; Пп- переддипломна практика; К-канікули; МП- підготовка магістерської роботи;  
ТД - тренінг з прочитаних у семестрі дисциплін; КПЗ- захист комплексного практичного індивідуального завдання; ДА - державна атестація

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка магістерської роботи	Інші види робіт	Державна атестація	Кані- кули	Разом
1	30	6			4		9	49
2			10	9		1		20
Всього	30	6	10	9	4	1	9	69

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Се- местр	Тижні
Переддип- ломна	3	10

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Се- местр
	Захист магістерської роботи	3



№ п/п	Код	Назва дисципліни	Загальний обсяг годин, ДФН	Кредити ECTS	Заняття під керівництвом викладача					С Р С	Форма контролю			Розподіл годин за семестрами												Кафедра
					Всього	Лекцій	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні роботи		Екзамен	Залік	Курсова	1 курс						2 курс						
														15	с.м.			2	с.м.			3	с.м.			
														Лк	П	Лб	Кр	Лк	П	Лб	Кр	Лк	П	Лб	Кр	
I. Цикл загальної підготовки																										
I.1. Блок обов'язкових дисциплін																										
1	ЗП 1	Соціологія і психологія	150	5	50	30	15		5	100	1			2	1		5									ПСР
2	ЗП 2	Методологія та організація наукових досліджень	150	5	33	15	15		3	117		1		1	1		5									КБ
Усього			300	10	83	45	30		8	217																
I. Цикл професійної підготовки																										
I.1. Блок обов'язкових дисциплін																										
3	ЗП 3	Програмування для наукових досліджень	150	5	50	30		15	5	100	1			2		1	5									КБ
4	ЗП 4	Тестування комп'ютерних систем на проникнення	150	5	66	30		30	6	84	2						2		2	5						КБ
5	ЗП 5	Моніторинг мережевої безпеки	150	5	50	30		15	5	100	1			2		1	5									КБ
6	ЗП 6	Дослідження і проектування систем захисту інформації	150	5	50	30	15		5	100	1			2	1		5									КБ
7	ЗП 7	Міждисциплінарна курсова робота	90	3						90			2							3						Вип.каф.
Усього			690	23	216	120	15	60	21	384																
II. Цикл професійної підготовки																										
Блок вибіркових дисциплін																										
1	ППС 1	Реверс інжиніринг	180	6	66	30	30		6	114	2							2	2		6					КБ
2	ППС 2	Цифрова криміналістика	150	5	66	30		30	6	84	1			2		2	5									КБ
3	ППС 3	Аудит інформаційної безпеки	150	5	50	30		15	5	100	2							2		1	5					КБ
4	ППС 4	Методи машинного навчання	180	6	66	30	30		6	114	2							2	2		6					КБ
5	ППС 5	Безпека інтернет-речей	150	5	50	30	15		5	100		2						2	1		5					КБ
6	ППС 6	Аналіз шкідливих програм	180	6	66	30	30		6	114	2							2	2		6					КБ
7	ППС 7	Безпека програм та даних	150	5	66	30		30	6	84	1			2		2	5									КБ
8	ППС 8	Менеджмент інформаційної безпеки	180	6	50	30		15	5	130	2							2		1	6					КБ
9	ППС 9	Криптографічні протоколи	150	5	66	30	30		6	84	2							2	2		5					КБ
10	ППС 10	Технологія блокчейн	150	5	50	30	15		5	100		2						2	1		5					КБ
Усього			810	27	298	150	75	45	28	512																
Усього годин теоретичне навчання			1800	60	597	315	120	105	57	1113																
Переддипломна практика			420	14																					30	
Магістерська робота			480	16																					14	
Всього годин			2700	90																					16	
Кількість екзаменів										10																
Кількість заліків										1																
Кількість курсових робіт										1																

Перший проректор

Шинкарик М.І.

Начальник навчально-методичного відділу

Надвиничний С.А.

Декан факультету

Дивак М.П.

Завідувач кафедри

Яцків В.В.