

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс	II курс	III курс	V курс				
								у тому числі:						семестри							
		всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4			5	6	7	8				
														кількість тижнів у семестрі							
												18	15	18	15	18	15	18	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1.1.	Іноземна мова	2	1			6	180	88		88			92	2	3						
1.1.2.	Історія та культура України		2			3	90	44	24	20			46		3						
1.1.3.	Українська мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	6	30			54		2						
1.1.4.	Філософія		4			3	90	44	24	20			46			3					
1.1.5.	Вступ до спеціальності		1			3	90	44	12	32			46	2							
1.1.6.	Бібліотечний пошук у сучасних інформаційних системах		1			3	90	44	20		24		46	2							
1.1.7.	Антикорупція та доброчесність		3			3	90	44	24	20			46			2					
1.1.8.	Фізика	1	2			7	210	104	50		54		106	3	3						
1.1.9.	Вища математика	1,2				7	210	104	50	54			106	3	3						
1.1.10.	Інженерна та комп'ютерна графіка		1,2			10,5	315	156	64		92		159	5	4						
1.1.11.	Основи стеганографії		3			4,5	135	66	32		34		69			4					
Усього за циклом 1.1.		4	11			53,0	1590	774	306	264	204	0	816	19	19	6	3	0	0	0	0
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.2.1.	Технології програмування	1,2				11,5	345	170	64		106		175	6	4						
1.2.2.	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці		2		2	3	90	30	10		20	30	30		2						

1.2.3.	Спеціальні математичні методи в інформаційній та кібербезпеці	3,4			6	180	88	36	52			92			2	3					
1.2.4.	Інформаційно-комунікаційні системи	3		3	5,5	165	66	32		34	30	69			4						
1.2.5.	Електроніка	3			3	90	44	18		26		46			2						
1.2.6.	Організація баз даних і знань	4			3	90	44	18		26		46				3					
1.2.7.	Основи кібербезпеки та захисту інформації	4			4	120	60	30		30		60				4					
1.2.8.	Бази даних та їх захист	5		5	3	90	30	14		16	30	30						2			
1.2.9.	Аудит інформаційно-комунікаційних систем	5			4	120	60	30		30		60						3			
1.2.10.	Криптографічний захист інформації	5			6	180	90	32		58		90						5			
1.2.11.	Криптоаналіз	6			3	90	44	18		26		46							3		
1.2.12.	Теорія інформації і кодування	5			6	180	90	32		58		90						5			
1.2.13.	Мережеві технології і протоколи	6			3	90	44	18		26		46							3		
1.2.14.	Стандарти та нормативно-правове забезпечення кібербезпеки	6			3	90	44	24	20			46							3		
1.2.15.	Методи та засоби захисту інформації	6,7			10	300	150	66		84		150							4	5	
1.2.16.	Управління загрозами в кібербезпеці	7			3	90	44	18		26		46								2	
1.2.17.	Менеджмент інформаційної безпеки		7		3	90	44	18		26		46								2	
1.2.18.	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	7,8			6,5	195	92	34		58		103								2	3
1.2.19.	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	8	7	8	10	300	134	50		84	30	136								3	4
1.2.20.	Захист інформації в комп'ютерних мережах	7,8			6,5	195	92	34		58		103								2	3
1.2.21.	Комунікаційні системи на базі обладнання Cisco		8		3	90	44	16		28		46									3
1.2.22.	Інформаційна та кібербезпека сучасного підприємства		8		6	180	90	30		60		90									5
	Усього за циклом 1.2.	23	5	4	112,0	3360	1594	642	72	880	120	1646	6	6	9	10	15	13	18	18	

ПРАКТИКИ

1.2.23.	Комп'ютерна практика (навчальна)		2д			3	90					60	30								
1.2.24.	Технологічна практика (навчальна)		4д			6	180					120	60								
1.2.25.	Фахова практика (виробнича)		6д			6	180					120	60								
Усього з практик			3			15,0	450	0	0	0	0	300	150	0	0	0	0	0	0	0	0

АТЕСТАЦІЯ

1.2.26.	Єдиний державний кваліфікаційний іспит																				
Усього з атестації		0	0			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Усього за обов'язковою частиною		27	19	0	4	180,0	5400	2368	948	336	1084	420	2612	25	25	15	13	15	13	18	18

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1.1.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		3			3	90	44	24	20			46			2					
2.1.2.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		4			3	90	44	24	20			46			3					
2.1.3.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		5			3	90	44	24	20			46				2				
2.1.4.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		6			3	90	44	24	20			46						3		
Усього за циклом 2.1.			4			12,0	360	176	96	80	0	0	184	0	0	2	3	2	3	0	0

2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.2.1.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		3			4	120	60					60			3					
2.2.2.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		3			4	120	60					60			3					
2.2.3.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		4			4	120	60					60			4					
2.2.4.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		4			4	120	60					60			4					
2.2.5.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		5			4	120	60					60				3				

2.2.6.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	5			4	120	60					60					3				
2.2.7.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	6			4	120	60					60					4				
2.2.8.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	6			4	120	60					60					4				
2.2.9.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	7			4	120	60					60							3		
2.2.10.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	7			4	120	60					60							3		
2.2.11.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	8			4	120	60					60							4		
2.2.12.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	8			4	120	60					60							4		
Усього за циклом 2.2.		12			48,0	1440	720	0	0	0	0	720	0	0	7	8	7	8	7	7	
Усього за вибірковою частиною		0	16	0	0	60,0	1800	896	96	80	0	0	904	0	0	9	11	9	11	7	7
Загальна кількість, із них:		27	35	0	4	240,0	7200	3264	1044	416	1084	420	3516	25	25	24	24	24	24	25	25
1. Нормативні навчальні дисципліни		27	19	0	4	180,0	5400	2368	948	336	1084	420	2612	25	25	15	13	15	13	18	18
2. Вибіркові навчальні дисципліни		0	16	0	0	60,0	1800	896	96	80	0	0	904	0	0	9	11	9	11	7	7
Кількість годин на тиждень													25	25	24	24	24	24	25	25	
Кількість екзаменів													3	3	3	3	4	4	4	3	
Кількість заліків													4	6	5	5	3	4	4	4	
Кількість курсових проєктів														1	1		1			1	
Кількість курсових робіт																					

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та наказу МОН України № 1547 від 29.10.2024 року "Про внесення змін до стандарту вищої освіти зі спеціальності 125 "Кібербезпека" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти".

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради фізичного факультету, протокол № 5 від "20" грудня 2024 року.

В.о. декана фізичного факультету

Володимир ЛАЗУР

Погоджено:

Перший проректор

Олександр СЛИВКА

Начальник навчальної частини

Анатолій ШТИМАК

