

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 проект		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс	II курс						
								семестри					кількість тижнів у семестрі							
		1	2	3	4			всього	лекції	практичні, семінарські			лабораторні	18	15	18				
		1	2	3	4		5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1.1.	Іноземна мова для професійної діяльності		1			3	90	36		36		54		2						
1.1.2.	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі		2			3	90	36	18	18		54			2					
1.1.3.	Наукові комунікації та основи наукових досліджень в сферах кіберзахисту і технічного захисту інформації	2				3	90	36	18	18		54			2					
	Усього за циклом 1.1.	1	2			9,0	270	108	36	72		162		2,0	4					
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.2.1.	Методи побудови та аналізу криптосистем	1				4	120	48	24	24		72		3						
1.2.2.	Математичне моделювання процесів та систем у сфері захисту інформації	1				4	120	48	24		24	72		3						
1.2.3.	Системи виявлення вразливостей і реагування на кіберінциденти та кібератаки	1				4	120	48	24	24		72		3						
1.2.4.	Безпека хмарних технологій та розподілених обчислень	2				4	120	48	24	24		72			3					
1.2.5.	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем	1				4	120	48	24		24	72		3						
1.2.6.	Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем	2				3,5	105	42	24	18		63			3					
1.2.7.	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					18	540					180	360							
	Усього за циклом 1.2.	6				41,5	1245	282	144	90	48	603	360	10,7	6,0					

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамен	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс		II курс		
								всього	у тому числі:				семестри				
									лекції	практичні, семінарські			лабораторні	1	2	3	4
							кількість тижнів у семестрі				18	15	18				
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПРАКТИКИ																	
1.2.9.	Науково-дослідна практика у сфері безпеки інформаційних і комунікаційних систем		2 д			4,5	135					45	90				
1.2.10.	Переддипломна практика		3 д			10,5	315					105	210				
	Усього з практик		2			15,0	450					150	300				
АТЕСТАЦІЯ																	
1.2.11.	Захист кваліфікаційної роботи магістра					1,5	45					15	30				
	Усього з атестації					1,5	45					15	30				
	Усього за обов'язковою частиною	7	4			67,0	2010	390	180	162	48	930	690	13	10		
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																	
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1.1.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		1			3	90	34	20	14		56		2			
2.2.2.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			4	120	42				78			3		
	Усього за циклом 2.1.		2			7,0	210	76	20	14		134		1,9	2,8		
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.2.1.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		1			4	120	42				78		2			
2.2.2.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		1			4	120	42				78		2			

№ 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				самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс		II курс	
								всього	у тому числі:					семестри			
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4
													кількість тижнів у семестрі				
											18	15	18				
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2.3.	Вибіркова дисципліна із кафедрального		2			4	120	42				78			3		
2.2.4.	Вибіркова дисципліна із кафедрального		2			4	120	42				78			3		
	Усього за циклом 2.2.		4			16,0	480	168				312		5	6		
	Усього за вибірковою частиною		6			23,0	690	244	20	14		446		7	8		
	Загальна кількість, із них:	7	10			90,0	2700	634	200	176	48	1376	690	19	18		
	1. Нормативні навчальні дисципліни	7	4			67,0	2010	390	180	162	48	930	690	13	10		
	2. Вибіркові навчальні дисципліни		6			23,0	690	244	20	14		446		7	8		
	Кількість годин на тиждень													19	18		
	Кількість екзаменів													4	3		
	Кількість заліків													4	5	1	
	Кількість курсових проєктів																
	Кількість курсових робіт																

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та наказу МОН України № 332 від 18.03.2021 року "Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю " 125 Кібербезпека та захист інформації" для другого (магістерського) рівня вищої освіти".

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради фізичного факультету, протокол № 7 від "02" 03 2023 року.

Декан факультету



Володимир ЛАЗУР

Погоджено:



Олександр СЛИВКА

Перший проректор

Начальник навчальної частини



Анатолій ШТИМАК