

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		
								всього	у тому числі:				семестри				
									лекції	практичні, семінарські			лабораторні	1	2	3	4
													кількість тижнів у семестрі				
											18	16	18				
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ОBOB'ЯЗКOVI НАВЧАЛHИ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1.1.	Виявлення та попередження кіберінцидентів	1				3,5	105	42	18	24		63		2			
1.1.2.	Основи наукових досліджень та організація науки	1				3	90	36	18	18		54		2			
	Усього за циклом 1.1.	2				6,5	195	78	36	42		117		4			
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.2.1.	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем	1				4,5	135	54	36		18	81		3			
1.2.2.	Методи побудови та аналізу криптосистем	2				4	120	48	18	30		72			3		
1.2.3.	Методи моделювання та оптимізації процесів	2	1	1		9,5	285	102	72		30	153	30	3	3		
1.2.4.	Дидактика вищої школи		2			3	90	36	24		12	54			2		
1.2.5.	Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних та знань	2				3,5	105	42	18		24	63			3		
1.2.6.	Технологія організації інфраструктури відкритих ключів		1			3	90	36	18		18	54		2			
1.2.7.	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					15	450					150	300				
	Усього за циклом 1.2.	4	3	1		42,5	1140	318	186	30	102	627	330	8	11		
ПРАКТИКИ																	
1.2.5.	Педагогічна практика у закладі вищої освіти		3 д			3	90					30	60				
1.2.6.	Науково-дослідна практика		2 д			3	90					30	60				
1.2.7.	Переддипломна практика		3 д			9	270					90	180				
	Усього з практик		3			15,0	450,0					150,0	300,0				

№ 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		
								всього	у тому числі:				семестри				
									лекції	практичні, семінарські			лабораторні	1	2	3	4
							кількість тижнів у семестрі				18	16	18				
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

АТЕСТАЦІЯ

1.2.8.	Комплексний кваліфікаційний іспит					1,5	45					15	30				
1.2.8.	Захист кваліфікаційної роботи магістра					1,5	45					15	30				
	Усього з атестації					3,0	90					30	60				
	Усього за обов'язковою частиною	6	6	1		67,0	1875	396	222	72	102	924	690	12,0	11,3		

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1.1.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			4	120	42				78			3		
2.1.2.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		1			3	90	34	20	14		56		2			
	Усього за циклом 2.1.		2			7,0	210	76	20	14		134		2	3		

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			
2.2.3.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			4	120	42				78			3		
2.2.4.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			4	120	42				78			3		
	Усього за циклом 2.2.		4			16,0	480	168				312		5	5		
	Усього за вибірковою частиною		6			23,0	690	244	20	14		446		7	8		

№ 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		
								всього	у тому числі:					семестри				
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	
													кількість тижнів у семестрі					
											18	16	18					
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Загальна кількість, із них:		6	12	1		90,0	2565	640	242	86	102	1370	690	19	19			
1. Нормативні навчальні дисципліни		6	6	1		67,0	1875	396	222	72	102	924	690	12	11			
2. Вибіркові навчальні дисципліни			6			23,0	690	244	20	14		446		7	8			
Кількість годин на тиждень													19	19				
Кількість екзаменів													3	3				
Кількість заліків													5	5	2			
Кількість курсових проєктів																		
Кількість курсових робіт													1					

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 " для другого (магістерського) рівня вищої освіти".

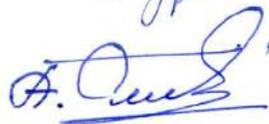
Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради фізичного факультету, протокол № 5 від "20" 01 2022 року.

Декан факультету



Володимир ЛАЗУР

Погоджено:



Олександр СЛИВКА

Перший проректор



Анатолій ШТИМАК

Начальник навчальної частини