

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Львівського державного університету
безпеки життєдіяльностіМиколай КОВАЛЬ
" 15 07 2022 року

МП

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології Кваліфікація Бакалавр з кібербезпеки,
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань) управління інформаційною безпекою
(назва)

за спеціальністю 125 Кібербезпека (набір 2022 року)
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація _____
(шифр і назва спеціалізації)

освітня програма Управління інформаційною безпекою
(назва освітньої програми)

Форма навчання заочна
(денна, заочна)

Строк навчання 3 роки 10 місяців
(роки і місяці)

На основі повної загальної середньої освіти, освітнього ступеня
молодшого бакалавра, фахового молодшого бакалавра
освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста
(зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень, освітній ступінь)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	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								
I			Н	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Н	Н	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Н	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М								
II	М	М	М	Н	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Н	Н	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Н	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М							
III	М	М	М	М	Н	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Н	Н	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Н	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М						
IV	М	М	М	М	М	Н	М	М	М	М	М	М	М	М	Н	Н	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	Н	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М					

ПОЗНАЧЕННЯ: Н - теоретичне навчання та екзаменаційна сесія; К - канікули; П - практика; А - атестація; М - міжсесійний період; Д - дипломне проєктування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Міжсесійний період	Разом
Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання						
I	4	0			46	50
II	4	2			46	52
III	4	2			46	52
IV	4	3	2	0	34	43
Разом	16	7	2	0	172	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	4	2
Навчальна практика	6	2
Переддипломна практика	8	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				проекти	роботи			у тому числі						I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр									
								Всього	Лекції	Практичні	Семинари	Лабораторні		Практичні_2	1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	7	8			
														Кількість тижнів в семестрі															
										2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3				
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																													
1.1. Цикл загальної підготовки																													
1.1.1	Українська мова та культура		1			4,5	135	8	4		2		2	127	8														
1.1.2	Історія української державності		2			3	90	8	4		4			82	8														
1.1.3	Філософія	8				3	90	8	4		4			82						8									
1.1.4	Іноземна мова		2,3,4,5,6,7,8			19	570	42					42	528		6	6	6	6	6	6								
1.1.5	Правознавство та правові засади цивільного захисту		1			3	90	8	4	4				82	8														
1.1.6	Тренінг комунікативності		1			3	90	8					8	82	8														
1.1.7	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				4,5	135	8	4	4				127	8														
1.1.8	Математичний аналіз	1,2				7,5	225	12	8	4				213	6	6													
1.1.9	Теорія ймовірності та математична статистика		3			3,5	105	8	4	2		2		97			8												
1.1.10	Спеціальні розділи математики	4				3,5	105	8	4	4				97			8												
1.1.11	Фізика	2				3,5	105	8	4			4		97	8														
	Всього:	6	12			58	1740	126	40	18	10	6	52	1614	38	28	14	14	6	6	6	14							
1.2. Цикл профільної підготовки																													
1.2.1	Алгоритми і методи програмування		1			3,5	105	8	4	4				97	8														
1.2.2	Комп'ютерна логіка		1			3,5	105	8	4	4				97	8														
1.2.3	Командна робота		2			3,5	105	8	4	4				97	8														
1.2.4	Основи програмування	1,2				9	270	12	8			4		258	6	6													
1.2.5	Основи кібербезпеки	2				4,5	135	8	4			4		127	8														
1.2.6	Основи WEB розробки		2			4,5	135	8				8		127	8														
1.2.7	Інформаційна безпека держави	3				3,5	105	8	4		4			97		8													
1.2.8	Проектування та захист WEB додатків	3				3,5	105	8	4			4		97		8													
1.2.9	Теорія інформації	3				4,5	135	8	4			4		127		8													
1.2.10	Операційні системи	4				3,5	105	8	4			4		97		8													
1.2.11	Комп'ютерні мережі	4		4		5,5	165	8	4		4	4		157		8													
1.2.12	Системи охорони державної таємниці		5			3	90	8	4		4			82			8												
1.2.13	Алгоритмічні основи криптології	5				3,5	105	8	4			4		97			8												
1.2.14	Інструменти кібербезпеки	5,6				8,5	255	12	8			4		243			6	6											
1.2.15	Бази даних і знань	5				4	120	8	4			4		112			8												
1.2.16	Прикладна криптологія	6			6	3,5	105	8	4			4		97				8											
1.2.17	Захист інформації в комп'ютерних мережах	6,7		7		8	240	12	8			4		228				6	6										
1.2.18	Застосування мови Python в кібербезпеці	8				3,5	105	8	4			4		97						8									
1.2.19	Менеджмент інформаційної безпеки	7				4,5	135	8	4			4		127						8									
1.2.20	Теорія ризиків		8			3	90	8	4	4				82						8									
1.2.21	Комплексні системи захисту інформації	7				4,5	135	8	4			4		127						8									
1.2.22	Комп'ютерна криміналістика	8				4	120	8	4	4				112						8									

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами													
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс										
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінари	Лабораторні		Практичні_2	1	2	3	4	5	6	7	8					
		Кількість тижнів в семестрі																									
		2	2	2	2		3	3	3	3																	
1.2.23	Етичний хакінг	8				4,5	135	8	4			4		127											8		
1.2.24	Комплексна курсова робота				7	3	90	8		8				82										8			
1.2.25	Безпека програмного забезпечення		8			3,5	105	8	4			4		97											8		
1.2.26	Навчальна практика (2 курс)		4			3	90							90													
1.2.27	Навчальна практика (3 курс)		6			3	90							90													
1.2.28	Переддипломна практика		8			4,5	135							135													
Всього:		20	10	2	2	121	3615	212	104	28	8	72		3403	22	30	24	16	30	20	30	40					
1.3. Атестація																											
1.3.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8				1,5	45							45													
Всього:						1,5	45							45													
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
2.1. Блок дисциплін відповідно до перспектив майбутнього працевлаштування																											
2.1.1	Моделювання та прогнозування в соціальній сфері		3			4,5	135	8	4	4				127			8										
2.1.2	Організація інформаційних технологій на підприємстві		4			4,5	135	8	4	4				127			8										
2.1.3	Опрацювання та аналіз системних подій		5			4,5	135	8	4	4				127				8									
2.1.4	Хмарні технології		6			4,5	135	8	4	4				127					8								
2.1.5	Програмування мікропроцесорних систем		7			4,5	135	8	4	4				127										8			
2.1.6	Системи банківської безпеки		3				135	8	4	4				127			8										
2.1.7	Програмування з використанням технологій .NET		4				135	8	4	4				127			8										
2.1.8	Застосування технологій .NET в кібербезпеці		5				135	8	4	4				127				8									
2.1.9	Основи стеганографії		6				135	8	4	4				127					8								
2.1.10	Адміністрування в інформаційних системах		7				135	8	4	4				127										8			
2.1.11	Первинна підготовка рятувника		3				135	8	4	2		2	127			8											
2.1.12	Медична підготовка		4				135	8	4	2		2	127			8											
2.1.13	Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка		5				135	8	4	2		2	127				8										
2.1.14	Тактика дій в надзвичайних ситуаціях		6				135	8	4	4				127									8				
2.1.15	Організація служби та професійної підготовки		7				135	8	4	4				127										8			
Всього:			5			22,5	675	40	20	20				635			8	8	8	8	8	8					
2.2. Блок дисциплін фундаментальної та природничої підготовки																											
2.2.1	Дисципліни блоку фундаментальної та природничої підготовки з каталогу		3,4,5,6,7			22,5	675	40	20	20				635			8	8	8	8	8	8					
Всього:			5			22,5	675	40	20	20				635			8	8	8	8	8	8					


№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінари	Лабораторні						Практичні_2			
																			1	2	3
Кількість тижнів в семестрі														2	2	2	2	3	3	3	3
2.3. Блок дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки																					
2.3.1	Дисципліни блоку гуманітарної та соціально-економічної підготовки з каталогу	3,4,5,6,7			15	450	40	20		20			410			8	8	8	8	8	
	Всього:		5		15	450	40	20		20			410			8	8	8	8	8	
Загальна кількість					240	7200	458	204	86	38	78	52	6742	60	58	62	54	60	50	60	54
Кількість годин на тиждень													360								
Кількість екзаменів													26	3	4	3	3	3	3	3	4
Кількість заліків													37	5	4	5	5	5	5	4	4
Кількість курсових проєктів													2			1				1	
Кількість курсових робіт													2						1	1	

Гарант освітньої програми



Орест ПОЛОТАЙ

Начальник кафедри



Ростислав ТКАЧУК

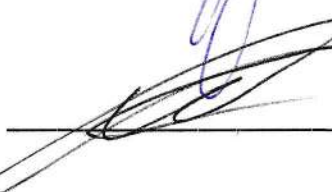
ПОГОДЖЕНО:

Начальник інституту



Василь ПОПОВИЧ

Начальник навчально-методичного центру



Микола СИЧЕВСЬКИЙ