



**Затверджую**  
**Ректор Львівського державного університету**  
**безпеки життєдіяльності**

Мирослав КОВАЛЬ  
 2023 року

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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**Підготовлені** доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології Кваліфікація доктор філософії з комп'ютерних наук  
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань) (назва)

**за спеціальністю** 122 Комп'ютерні науки (набір 2023 року)  
(шифр і назва спеціальності)

**спеціалізація** \_\_\_\_\_  
(шифр і назва спеціалізації)

**освітня програма** Комп'ютерні науки  
(назва освітньої програми)

**Форма навчання** денна  
(денна, заочна) (зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень, освітній ступінь)

**Строк навчання** 4 роки  
(роки і місяці)

**На основі** освітнього ступеня «магістр»  
освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

### І. 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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	E	E	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	E	E	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
III						P	P	P	P																																										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; Е – екзаменаційна сесія; К – канікули; П – практика

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання							
I	32	1	0			19	52
II	32	4	0	0	0	16	52
III			4				
<b>Разом</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>104</b>

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	5	4

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Захист дисертаційної роботи	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		
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри			Семестри			Семестри		
		Лекції	Практичні	Семинари	Лабораторні			Практичні_2	1	2	3	4		5	6	Кількість тижнів в семестрі						
		16	16	16	16		16															
<b>1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>																						
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																						
1.1.1	Іноземна мова наукового спілкування	4	1,2,3			6	180	64		64			116	16	16	16	16					
1.1.2	Етика та академічна доброчесність в освіті і науці	2				3	90	32	16		16		58	16	16							
1.1.3	Філософія науки	4				3	90	32	16		16		58			16	16					
1.1.4	Організація наукових досліджень та представлення їх результатів	4	1,2,3			6	180	64	32	32			116	16	16	16	16					
1.1.5	Педагогіка вищої школи	4				3	90	32	16		16		58			16	16					
	<b>Всього:</b>	5	6			21	630	224	80	96	48		406	48	48	64	64					
<b>1.2. Цикл профільної підготовки</b>																						
1.2.1	Методи аналізу і оптимізації складних систем	2				4	120	40	20	20			80	16	24							
1.2.2	Інтелектуальні системи аналізу даних та підтримки прийняття рішень	3				4	120	40	20	20			80		16	24						
1.2.3	Моделювання багатопараметричних систем	4				4	120	40	20	20			80			16	24					
1.2.4	Педагогічна практика		5			3	90						90									
	<b>Всього:</b>	3	1			15	450	120	60	60			330	16	40	40	24					
<b>2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																						
<b>2.1. Дисципліни блоку</b>																						
2.1.1	Дисципліни за вибором здобувачів		2,3,4			12	360	120	60	60			240		40	40	40					
	<b>Всього:</b>		3			12	360	120	60	60			240		40	40	40					

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами									
		Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс			II курс			III курс		
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри								
		1	2	3	4			5	6	Кількість тижнів в семестрі												
		16	16	16	16		16															
<b>3. НАУКОВА СКЛАДОВА</b>																						
<b>3.1. Потенційна тематика наукових досліджень ад'юнктів (аспірантів)</b>																						
3.1.1	Створення і застосування інформаційних технологій та/або інформаційних систем для автоматизованої обробки інформації і оперативного управління																					
3.1.2	Розроблення інформаційних технологій для аналізу структурованих, слабо структурованих та неструктурованих масивів даних з метою підтримки процесів ухвалення ефективних рішень або прогнозування ризику																					
3.1.3	Розроблення та дослідження моделей і методів автоматизації процесів організаційного управління у звичайних або багаторівневих структурах в режимі оперативного та повсякденного функціонування на основі																					
3.1.4	Дослідження та побудова інформаційних технологій для розроблення та впровадження баз і сховищ даних, баз знань і систем комп'ютерної підтримки прийняття рішень в оперативній обстановці																					
3.1.5	Створення інформаційних технологій дослідження, розроблення та впровадження інструментальних засобів цифровізації освітнього процесу закладів зі специфічними умовами навчання																					
3.1.6	Розроблення теоретичних і прикладних основ побудови інформаційних технологій для автоматизації функціональних завдань управління та розвитку систем безпеки життєдіяльності																					
3.1.7	Розроблення методів, моделей та інструментальних засобів ефективного управління життєвим циклом програмного забезпечення комп'ютерних систем безпеко-орієнтованого спрямування у динамічному оточенні на																					
3.1.8	Розроблення інформаційно-аналітичних і експертних комп'ютерних систем обробки інформації для автоматизації процесів прийняття рішень в умовах ризику та невизначеності як складових інтелектуальних інфо																					
3.1.9	Дослідження методів та моделей розробки спеціалізованих програмних систем																					
	<b>Всього:</b>																					
<b>4. АТЕСТАЦІЯ</b>																						
<b>4.1. Атестація</b>																						
4.1.1	Захист дисертаційної роботи																					
	<b>Всього:</b>																					
Загальна кількість						48	1440	464	200	216	48					976	64	128	144	128		
Кількість годин на тиждень																18						
Кількість екзаменів																8		2	1	5		
Кількість заліків																10	2	3	3	1	1	
Кількість курсових проектів																0						
Кількість курсових робіт																0						

Гарант освітньо-наукової програми /  
начальник кафедри



Олександр ПРИДАТКО

ПОГОДЖЕНО

Начальник докторантури,  
ад'юнктури



Юрій КОПИСТИНСЬКИЙ

Начальник навчально-методичного центру

Микола СИЧЕВСЬКИЙ