



В редакції 2022 року

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки	<u>бакалавра</u> (назва освітнього ступеня)	з галузі знань	<u>12 Інформаційні технології</u> (шифр і назва галузі знань)	Кваліфікація	<u>Бакалавр з комп'ютерних наук</u> (назва)
за спеціальністю	<u>122 Комп'ютерні науки (набір 2019 року)</u> (шифр і назва спеціальності)				
спеціалізація	 (шифр і назва спеціалізації)				
освітня програма	<u>Комп'ютерні науки</u> (назва освітньої програми)				
Форма навчання	<u>денна</u> (денна, заочна)				
				Строк навчання	<u>3 роки 10 місяців</u> (роки і місяці)
				На основі	<u>повної загальної середньої освіти, освітнього ступеня</u> <u>«молодий бакалавр», «фаховий молодий бакалавр»</u> <u>освітньо-кваліфікаційного рівня «молодий спеціаліст»</u> (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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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

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	6				14	52
II	32	6	2			12	52
III	32	6	2			12	52
IV	30	5	3	3		2	43
Разом	126	23	7	3	0	40	199

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
Кваліфікаційна робота	8

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс											
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінари	Лабораторні	Практичні 2		Семестри				Семестри				Семестри				Семестри											
															1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів в семестрі								16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																						
1.1. Цикл загальної підготовки																																						
1.1.1	Українська мова та культура		1			4,5	135	64	16		16		32	71	4																							
1.1.2	Правознавство та правові засади цивільного захисту		1			3	90	32	16	16			58	2																								
1.1.3	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				5	150	64	32	32			86	4																								
1.1.4	Математичний аналіз	1,2				9	270	112	48	64			158	3	4																							
1.1.5	Фізика	2	1			6	180	80	32	32		16	100	3	2																							
1.1.6	Історія української державності		2			3	90	32	16		16		58		2																							
1.1.7	Іноземна мова		2			4,5	135	64		64			71		4																							
1.1.8	Інженерна та комп'ютерна графіка		2			3,5	105	48	16			32	57		3																							
1.1.9	Управління IT-проектами	8				4	120	56	28	28			64														4											
1.1.10	Філософія	8				3	90	28	14		14		62														2											
1.1.11	Бізнес-аналіз		8			3	90	28	14	14			62													2												
	Всього:	6	7			48,5	1455	608	232	250	46	48	32	847	16	15												8										
1.2. Цикл профільної підготовки																																						
1.2.1	Основи програмування	1,2				10	300	128	64			64	172	4	4																							
1.2.2	Основи WEB розробки		2			4,5	135	64			64		71		4																							
1.2.3	Дискретна математика	2	1			7	210	96	48	48			114	3	3																							
1.2.4	Алгоритми та структури даних	4	3			7	210	96	32	32		32	114			3	3																					
1.2.5	Теорія ймовірності та математична статистика	3				3,5	105	48	16	16		16	57			3																						
1.2.6	Математичні методи дослідження операцій	3				3,5	105	32	16			16	73			2																						
1.2.7	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	4				3,5	105	48	16	16		16	57				3																					
1.2.8	Об'єктно-орієнтоване програмування	3,4			4	6,5	195	96	32	32		32	99			3	3																					
1.2.9	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	3,4				9	270	128	64		64		142			4	4																					
1.2.10	Телекомунікаційні системи та зв'язок підрозділів ДСНС України		5			3,5	105	48	16	32			57					3																				
1.2.11	Комп'ютерні мережі	5			5	4,5	135	64	16			48	71					4																				
1.2.12	Бази даних і знань	5				4	120	48	16			32	72					3																				
1.2.13	Технології захисту інформації		5			3	90	32	16			16	58					2																				
1.2.14	Технології віртуальних об'єктів Інтернет	5				3	90	32	16	16			58					2																				
1.2.15	Клієнт-серверне програмування	6				3,5	105	48	32			16	57												3													
1.2.16	WEB-технології та WEB-дизайн	6			6	5,5	165	64	16			48	101												4													
1.2.17	Інтелектуальний аналіз даних	6				3	90	32	16	16			58												2													
1.2.18	Системи оперативного-диспетчерського управління		6			3	90	32	16	16			58					2																				
1.2.19	Об'єктне моделювання програмних систем	7			7	3,5	105	48	16			32	57													3												
1.2.20	Технології розподілених систем та паралельних обчислень		7			3	90	32	16	16			58												2													
1.2.21	Операційні системи та системне програмування	8	7			6,5	195	92	46			46	103												4	2												
1.2.22	Основи штучного інтелекту	7				4	120	48	32			16	72												3													
1.2.23	Системи підтримки прийняття рішень	7				4	120	48	32	16			72												3													
1.2.24	Якість програмного забезпечення та тестування		8			3,5	105	42	14			28	63														3											
1.2.25	Комплексні системи санкціонованого доступу		8			3	90	28	14			14	62														2											
1.2.26	Навчальна практика (4 семестр)		4			3	90						90																									
1.2.27	Навчальна практика (6 семестр)		6			3	90						90																									
1.2.28	Переддипломна практика		8			4,5	135						135																									
	Всього:	21	13		4	125,5	3765	1474	618	256		586	14	2291	7	11	15	13	14	11	15	15	7															

