



ЗАТВЕРДЖУЮ
 Ректор Львівського державного
 університету безпеки життєдіяльності
 Дмитро БОНДАР
 2024 року

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
 Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовка бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології **Кваліфікація** Бакалавр з комп'ютерних наук
(назва освітнього ступеня) (цифр і назва галузі знань) (назва)

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки (набір 2024 року)
(цифр і назва спеціальності)

Спеціалізація _____
(назва спеціалізації)

Освітня програма Комп'ютерні науки **На основі** повної загальної середньої освіти,
(назва освітньої програми) освітнього ступеня молодшого бакалавра,
фахового молодшого бакалавра,
освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста
(зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень, освітній ступінь)

Форма навчання денна
(денна, зочна)

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
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			
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			
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			
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			

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Заліково-екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання						
I	32	6			14	52
II	32	6	2		12	52
III	32	6	3		11	52
IV	30	5	3	2	2	42
Разом	126	23	8	2	39	198

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (єдиний державний кваліфікаційний іспит / комплексний кваліфікаційний екзамен, захист кваліфікаційної роботи)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	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	Аудиторних у тому числі					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														16	16	16	16	16	16	16
OK 2.21	Операційні системи та системне програмування	8	7			6,5	195	92	46			46		103							64	28
OK 2.22	Основи штучного інтелекту	7				4	120	48	16			32		72							48	
OK 2.23	Системи підтримки прийняття рішень	7				3,5	105	48	32	16				57							48	
OK 2.24	Якість програмного забезпечення та тестування	8				3,5	105	42	14			28		63								42
OK 2.25	Технології захисту інформації		8			3	90	30	14			16		60								30
OK 2.26	Навчальна практика		4			3	90	0						90								
OK 2.27	Навчальна практика		6			4	120	0						120								
OK 2.28	Переддипломна практика		8			4,5	135	0						135								
		Всього:	21	14		4	126	3780	1524	594	312		618	2256	112	208	256	208	224	176	240	100
1.3. Атестація																						
OK 3.1	Кваліфікаційна робота					6	180							180								
		Всього:				6	180							180								
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																						
2.1. Блок дисциплін за вибором здобувача освіти відповідно до перспектив майбутнього професійного становлення (мейджори)																						
2.1.1. Блок дисциплін №1 (Мейджор 1) «UX-дизайн та розробка desktop, мобільних і web-систем»																						
ВБ 1.1	Прикладні програми комп'ютерної графіки та обробки зображень		3			4,5	135	64	16			48		71			64					
ВБ 1.2	Основи графічного дизайну та проектної графіки		4			4,5	135	64	32	32				71			64					
ВБ 1.3	Людино-машинна взаємодія		5			4,5	135	64	16	48				71			64					
ВБ 1.4	Back-end - розробка		6			4,5	135	64	32	32				71					64			
ВБ 1.5	Програмування для мобільних платформ		7			4,5	135	64	32			32		71								64
2.1.2. Блок дисциплін №2 (Мейджор 2) «Розробка вбудованих систем та IoT»																						
ВБ 2.1	Інтерфейси та протоколи передачі даних		3			4,5	135	64	32	32				71			64					
ВБ 2.2	Проектування інтернет-речей		4			4,5	135	64	32	32				71			64					
ВБ 2.3	Цифрова обробка сигналів		5			4,5	135	64	32	32				71			64					
ВБ 2.4	Робототехніка		6			4,5	135	64	32			32		71					64			
ВБ 2.5	Машинне навчання		7			4,5	135	64	32	32				71								64
2.1.3. Блок дисциплін №3 (Мейджор 3) «Безпеко-орієнтоване спрямування»																						
ВБ 3.1	Первинна підготовка рятувальника		3			4,5	135	64	32	16			16	71			64					
ВБ 3.2	Медична підготовка		4			4,5	135	64	32	16			16	71			64					
ВБ 3.3	Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка		5			4,5	135	64	32	16			16	71			64					
ВБ 3.4	Тактика дій в надзвичайних ситуаціях		6			4,5	135	64	32	16			16	71					64			
ВБ 3.5	Організація служби та професійної підготовки		7			4,5	135	64	32	26			6	71								64
		Всього:	5			22,5	675	320	128	112			80	355			64	64	64	64	64	

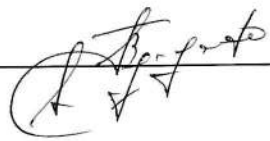
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних						Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семинари	Лабораторні	Практичні_2		I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр									
		1	2												3	4	5	6	7	8										
		у тому числі														Кількість тижнів в семестрі														
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14																
2.2. Блок дисциплін hard skills																														
2.1.1	Дисципліни блоку фундаментальної та природничої підготовки з каталогу вибіркових курсів	3,4,5,6,7			22,5	675	320	160	160					355			64	64	64	64	64									
	Всього:	5			22,5	675	320	160	160					355			64	64	64	64	64									
2.3. Блок дисциплін soft skills																														
2.2.2	Дисципліни блоку гуманітарної та соціально-економічної підготовки з каталогу вибіркових курсів	3,4,5,6,7			15	450	160	80		80				290			32	32	32	32	32									
	Всього:	5			15	450	160	80		80				290			32	32	32	32	32									
	Загальна кількість				240	7200	2952	1194	772	128	762	96	4248	416	416	416	368	384	336	400	216									
	Кількість годин на тиждень													57																
	Кількість екзаменів													26	3	4	3	4	3	3	3	3								
	Кількість заліків													38	5	5	5	4	5	5	5	4								
	Кількість курсових проєктів													0																
	Кількість курсових робіт													4			1	1	1	1										
3. ФАКУЛЬТАТИВ																														
3	Військова підготовка громадян					1215	687		687					528																

Гарант освітньо-професійної програми



Ігор МАЛЕЦЬ

Начальник кафедри



Олександр ПРИДАТКО


ПОГОДЖЕНО:

Заступник начальника факультету з навчально-наукової роботи



Ольга МЕНЬШИКОВА

Начальник навчально-методичного центру



Микола СИЧЕВСЬКИЙ