

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	Запити	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		Семестри							
		1	2	3	4										5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі			
		1	2	3	4		5	6	7	8	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		4			127	8							
1.1.2	Правознавство та правові засади цивільного захисту		1			3	90	8	4	4				82	8							
1.1.3	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				4,5	135	8	4	4				127	8							
1.1.4	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			3,5	105	8	4			4		97	8							
1.1.5	Математичний аналіз	1,2				8	240	12	8	4				228	6	6						
1.1.6	Фізика	2	1			5,5	165	12	8	2		2		153	6	6						
1.1.7	Історія української державності		2			3	90	8	4		4			82		8						
1.1.8	Іноземна мова		2			4,5	135	8		8				127		8						
1.1.9	Управління IT-проєктами	8				4	120	8	4	4				112					8			
1.1.10	Філософія	8				3	90	8	4		4			82					8			
1.1.11	Бізнес-аналіз		8			3	90	8	4	4				82					8			
	Всього:	6	7			46,5	1395	96	48	30	12	6		1299	44	28			24			
1.2. Цикл профільної підготовки																						
1.2.1	Основи програмування	1,2				9	270	12	8			4		258	6	6						
1.2.2	Основи WEB розробки		2			4,5	135	8				8		127		8						
1.2.3	Чисельні методи		2			3,5	105	8	4	2		2		97		8						
1.2.4	Дискретна математика	2	1			6,5	195	12	8	4				183	6	6						
1.2.5	Алгоритми та структури даних	4	3			7	210	12	8	4				198		6	6					
1.2.6	Теорія ймовірності та математична статистика	3				3,5	105	8	4	2		2		97		8						
1.2.7	Математичні методи дослідження операцій	3				3,5	105	8	4	2		2		97		8						
1.2.8	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	4				3,5	105	8	4	4				97			8					
1.2.9	Об'єктно-орієнтоване програмування	3,4			4	6,5	195	12	8	4				183		6	6					
1.2.10	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	3,4				9	270	12	8			4		258		6	6					
1.2.11	Комп'ютерні мережі	5			5	4,5	135	8	4			4		127				8				
1.2.12	Бази даних і знань	5				4	120	8	4			4		112				8				
1.2.13	Технології захисту інформації		5			3	90	8	4			4		82				8				
1.2.14	Технології віртуальних об'єктів Інтернет	5				3	90	8	4	4				82				8				
1.2.15	Системи електронних комунікацій підрозділів ДСНС України		5			3,5	105	8	4	4				97				8				
1.2.16	Клієнт-серверне програмування	6				3,5	105	8	4			4		97				8				
1.2.17	WEB-технології та WEB-дизайн	6			6	5,5	165	8	4			4		157				8				
1.2.18	Інтелектуальний аналіз даних	6				3	90	8	4	4				82				8				
1.2.19	Системи оперативно-диспетчерського управління		6			3	90	8	4	4				82				8				
1.2.20	Об'єктне моделювання програмних систем	7			7	3,5	105	8	4			4		97				8				
1.2.21	Технології розподілених систем та паралельних обчислень		7			3	90	8	4	4				82				8				
1.2.22	Операційні системи та системне програмування	8	7			6,5	195	12	8			4		183				6	6			
1.2.23	Основи штучного інтелекту	7				4	120	8	4			4		112				8				
1.2.24	Системи підтримки прийняття рішень	7				4	120	8	4	4				112				8				
1.2.25	Якість програмного забезпечення та тестування		8			3,5	105	8	4			4		97				8				
1.2.26	Комплексні системи санкціонованого доступу		8			3	90	8	4	4				82				8				
1.2.27	Навчальна практика 2 курс		4			3	90							90								
1.2.28	Навчальна практика 3 курс		6			3	90							90								
1.2.29	Переддипломна практика		8			4,5	135							135								
	Всього:	21	14		4	127,5	3825	232	124	50		58		3593	12	28	34	26	40	32	38	22

№ 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							Семестри						
		1	2	3	4			5	6	7	8	1	2		3	4	5	6	7	8	
		Кількість тижнів в семестрі																			
		2	2	2	2	3	3	3	3												
1.3. Атестація																					
1.3.1	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
Всього:						6	180														
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																					
2.1. Блок дисциплін відповідно до перспектив майбутнього працевлаштування (мейджор)																					
2.1.1	Первинна підготовка рятувника		3			4,5	135	8	4	4								8			
2.1.2	Медична підготовка		4			4,5	135	8	4	4								8			
2.1.3	Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка		5			4,5	135	8	4	4								8			
2.1.4	Тактика дій в надзвичайних ситуаціях		6			4,5	135	8	4	4								8			
2.1.5	Організація служби та професійної підготовки		7			4,5	135	8	4	4									8		
2.1.6	Прикладні програми комп'ютерної графіки та обробки зображень		3				135	8	4	4		4						8			
2.1.7	Основи графічного дизайну та проектної графіки		4				135	8	4	4								8			
2.1.8	Людино-машинна взаємодія		5				135	8	4	4								8			
2.1.9	Back-end - розробка		6				135	8	4	4									8		
2.1.10	Програмування для мобільних платформ		7				135	8	4	4		4							8		
2.1.11	Інтерфейси та протоколи передачі даних		3				135	8	4	4								8			
2.1.12	Проектування інтернет-речей		4				135	8	4	4								8			
2.1.13	Цифрова обробка сигналів		5				135	8	4	4								8			
2.1.14	Робототехніка		6				135	8	4	4		4							8		
2.1.15	Машинне навчання		7				135	8	4	4		4							8		
Всього:			5			22,5	675	40	20	12		8						8	8		
2.2. Блок дисциплін, що забезпечують засвоєння hard skills (вільний майнор з каталогу)																					
2.2.1	Дисципліни блоку hard skills		3,4,5,6,7			22,5	675	40	20	20								8	8		
Всього:			5			22,5	675	40	20	20								8	8		
2.3. Блок дисциплін, що забезпечують засвоєння soft skills (вільний майнор з каталогу)																					
2.3.1	Дисципліни блоку soft skills		3,4,5,6,7			15	450	40	20		20							8	8		
Всього:			5			15	450	40	20		20							8	8		
Загальна кількість						240	7200	448	232	112	32	72			6752	56	56	58	50		
Кількість годин на тиждень															360						
Кількість екзаменів															27	3	4	4	4		
Кількість заліків															36	5	4	4	4		
Кількість курсових проектів															0						
Кількість курсових робіт															4						
																		1	1		
																		1	1		

Гарант освітньої програми



Ігор МАЄЦЬ

Начальник кафедри



Олександр ПРИДАТКО

ПОГОДЖЕНО:

Начальник інституту



Василь ПОПОВИЧ

Начальник навчально-методичного центру

Микола СИЧЕВСЬКИЙ