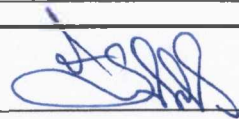


V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і									
		Екзамени	Зачіпки	Курсові				Аудиторних						I курс	II курс	III курс	IV курс						
				проекти	роботи			у тому числі															
								Всього	Лекції	Практичні	Семінари	Лабораторні		Практичні_2	Семестри								
															Кількість тижнів в семестрі								
										1	2	3	4	5	6	7	8						
										16	16	16	16	16	16	16	14						
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				4,5	135	64	32	32				71	4								
1.1.4	Математичний аналіз	1,2				8	240	112	48	64				128	3	4							
1.1.5	Фізика	2	1			5,5	165	80	32	32		16		85	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		1			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			46,5	1395	608	232	250	46	48	32	787	19	12			8				
1.2. Цикл профільної підготовки																							
1.2.1	Основи програмування	1,2				9	270	128	64			64		142	4	4							
1.2.2	Основи WEB розробки		2			4,5	135	64				64		71	4	4							
1.2.3	Чисельні методи		2			3,5	105	48	16	16		16		57		3							
1.2.4	Дискретна математика	2	1			6,5	195	96	48	48				99	3	3							
1.2.5	Алгоритми та структури даних	4	3			7	210	96	32	32		32		114		3	3						
1.2.6	Теорія ймовірності та математична статистика	3				3,5	105	48	16	16		16		57		3							
1.2.7	Математичні методи дослідження операцій	3				3,5	105	32	16			16		73		2							
1.2.8	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	4				3,5	105	48	16	16		16		57			3						
1.2.9	Об'єктно-орієнтоване програмування	3,4			4	6,5	195	96	32	32		32		99		3	3						
1.2.10	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	3,4				9	270	128	64			64		142		4	4						
1.2.11	Телекомунікаційні системи та зв'язок підрозділів ДСНС України		5			3,5	105	48	32	16				57				3					
1.2.12	Комп'ютерні мережі	5			5	4,5	135	64	16			48		71				4					
1.2.13	Бази даних і знань	5				4	120	48	16			32		72				3					
1.2.14	Технології захисту інформації		5			3	90	32	16			16		58				2					
1.2.15	Технології віртуальних об'єктів Інтернет	5				3	90	32	16	16				58				2					
1.2.16	Клієнт-серверне програмування	6				3,5	105	48	32			16		57				3					
1.2.17	WEB-технології та WEB-дизайн	6			6	5,5	165	64	16			48		101				4					
1.2.18	Інтелектуальний аналіз даних	6				3	90	32	16	16				58				2					
1.2.19	Системи оперативного диспетчерського управління		6			3	90	32	16	16				58				2					
1.2.20	Об'єктне моделювання програмних систем	7			7	3,5	105	48	16			32		57					3				
1.2.21	Технології розподілених систем та паралельних обчислень		7			3	90	32	16	16			32	58					2				
1.2.22	Операційні системи та системне програмування	8	7			6,5	195	92	46			46		103				4	2				
1.2.23	Основи штучного інтелекту	7				4	120	48	32			16		72				3					
1.2.24	Системи підтримки прийняття рішень	7				4	120	48	32	16				72				3					
1.2.25	Якість програмного забезпечення та тестування		8			3,5	105	42	14			28		63					3				
1.2.26	Комплексні системи санкціонованого доступу		8			3	90	28	14			14		62					2				
1.2.27	Навчальна практика (4 семестр)		4			3	90							90									
1.2.28	Навчальна практика (6 семестр)		6			3	90							90									
1.2.29	Переддипломна практика		8			4,5	135							135									
	Всього:	21	14		4	127,5	3825	1522	650	256		616		2303	7	14	15	13	14	11	15	7	


№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і														
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс								
				проекти	роботи			у тому числі	Лекції	Практичні	Семинари	Лабораторії		Практичні_2	Семестри												
															1	2	3	4	5	6	7	8					
		Кількість тижнів в семестрі											16	16	16	16	16	16	16	16	14						
1.3. Атестація																											
1.3.1	Кваліфікаційна робота	8				6	180						180														
	Всього:					6	180						180														
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
2.1. Блок дисциплін відповідно до перспектив майбутнього працевлаштування (мейджор)																											
2.1.1	Первинна підготовка рятівника		3			135	64	32	16			16	71			4											
2.1.2	Медична підготовка		4			135	64	32	16			16	71			4											
2.1.3	Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка		5			135	64	32	16			16	71				4										
2.1.4	Тактика дій в надзвичайних ситуаціях		6			135	64	32	16			16	71					4									
2.1.5	Організація служби та професійної підготовки		7			135	64	32	26			6	71						4								
2.1.6	Прикладні програми комп'ютерної графіки та обробки зображень		3			4,5	135	64	16			48	71			4											
2.1.7	Основи графічного дизайну та проектної графіки		4			4,5	135	64	32	32			71			4											
2.1.8	Людино-машинна взаємодія		5			4,5	135	64	32	32			71				4										
2.1.9	Back-end - розробка		6			4,5	135	64	32	32			71					4									
2.1.10	Програмування для мобільних платформ		7			4,5	135	64	32			32	71						4								
2.1.11	Інтерфейси та протоколи передачі даних		3			135	64	32	32				71			4											
2.1.12	Проектування інтернет-речей		4			135	64	32	32				71			4											
2.1.13	Цифрова обробка сигналів		5			135	64	32	32				71				4										
2.1.14	Робототехніка		6			135	64	32				32	71					4									
2.1.15	Машинне навчання		7			135	64	32	32				71						4								
	Всього:		5			22,5	675	320	144	96		80	355			4	4	4	4	4							
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	320	160	160			355			4	4	4	4	4							
	Всього:		5			22,5	675	320	160	160			355			4	4	4	4	4							
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	160	80		80		290			2	2	2	2	2							
	Всього:		5			15	450	160	80		80		290			2	2	2	2	2							
Загальна кількість											240	7200	2930	1266	762	126	744	32	4270	26	26	25	23	24	21	25	15
Кількість годин на тиждень																			57								
Кількість екзаменів																			27	3	4	4	4	3	3	3	3
Кількість заліків																			36	5	4	4	4	5	5	5	4
Кількість курсових проектів																			0								
Кількість курсових робіт																			4								

Гарант освітньої програми



Igor МАЛЕЦЬ

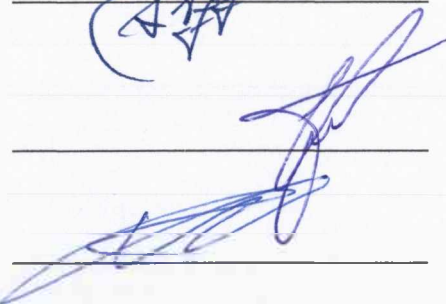
Начальник кафедри



Олександр ПРИДАТКО

ПОГОДЖЕНО:

Начальник інституту



Василь ПОПОВИЧ

Начальник навчально-методичного центру

Микола СИЧЕВСЬКИЙ