



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ	Спеціальність	122 Комп'ютерні науки	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Проректор з навчальної роботи	Освітня програма	Системи і методи штучного інтелекту	Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна)
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА	Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
" " 2025 р.	Випускова кафедра	Кафедра штучного інтелекту	Кваліфікація	Бакалавр з комп'ютерних наук

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	3 курс									
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											Інд. зан.	KI-31 (Б: 18, К: 2); KI-32 (Б: 18, К: 3); KI-33 (Б: 17, К: 1);								
																									5 семестр				6 семестр				
																									15 тижнів				15 тижнів				
Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.																												
	Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб																										
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		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Інформаційна безпека	КІГАП	53	6	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		6	6										2.4	1.2	1.2			
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМГСЗ	53	6	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5							2.4		2.4		2.4		2.4		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2.4	0	2.4	0	4.8	1.2	3.6	0	
Цикл професійної підготовки																																	
3	Основи системного аналізу	ШІ	53	6	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3.6	2.4	1.2			
4	Комп'ютерні мережі	ШІ	53	6	4.0	120	72	54	-	-	-	18	-	0	48	5	5							4.8	3.6		1.2						
5	Проектування інформаційних систем	ММСА	53	6	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3.6	2.4	1.2			
6	Дослідження операцій. Частина 1. Лінійне програмування	ММСА	53	6	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	5	5							4.8	2.4	2.4							
7	Дослідження операцій. Частина 2. Нелінійне програмування	ММСА	53	6	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	6	6											3.6	2.4	1.2			
8	Технології розподілених систем і паралельних обчислень	ШІ	53	6	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5							4.8	2.4		2.4						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	378	234	0	90	0	54	0	0	312	6	0	6	0	0	0	0	0	0	14.4	8.4	2.4	3.6	10.8	7.2	3.6	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	486	252	0	180	0	54	0	0	354	6	2	8	0	0	0	0	0	0	16.8	8.4	4.8	3.6	15.6	8.4	7.2	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
9	Мультипарадигменні мови програмування	ММСА	16	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3.6	2.4	1.2							
10	Інтелектуальний аналіз даних	ММСА	37	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3.6	2.4	1.2							
11	Управління IT-проєктами	ММСА	40	6	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3.6	2.4	1.2			
12	Сучасні методи оптимізації	ШІ	13	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3.6	2.4	1.2			
13	Методологія Data Science	ШІ	41	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3.6	2.4	1.2							
14	Мережі Байєса в системах підтримки прийняття рішень	ММСА	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3.6	2.4	1.2							
15	Мови та технології штучного інтелекту	ММСА	9	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3.6	2.4	1.2							
16	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень	ММСА	23	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3.6	2.4	1.2			
17	Вступ до загального штучного інтелекту	ШІ	15	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3.6	2.4	1.2			
18	Етичні та екологічні аспекти штучного інтелекту	ШІ	15	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3.6	2.4	1.2			
19	Прикладна статистика	ММСА	15	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3.6	2.4	1.2							
20	Розробка і тестування програм	ШІ	17	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3.6	2.4	1.2							
21	Технології візуалізації даних	ШІ	21	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3.6	2.4	1.2							
22	Нейронні мережі	ШІ	53	6	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3.6	2.4	1.2			
23	Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення	ШІ	33	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3.6	2.4	1.2							
24	Алгоритми робототехніки	ММСА	20	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3.6	2.4	1.2							
25	Python для аналізу даних та Data Science	ШІ	30	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3.6	2.4	1.2			
26	Прикладна робототехніка та автономна навігація	ММСА	5	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3.6	2.4	1.2			
27	Технології розробки програмного забезпечення	ШІ	18	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3.6	2.4	1.2			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					32	960	432	288	0	144	0	0	0	0	528	0	8	8	0	0	0	0	0	0	14.4	9.6	4.8	0	14.4	9.6	4.8	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	432	288	0	144	0	0	0	0	528	0	8	8	0	0	0	0	0	0	14.4	9.6	4.8	0	14.4	9.6	4.8	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	918	540	0	324	0	54	0	0	882	6	10	16	0	0	0	0	0	0	31.2	18	9.6	3.6	30	18	12	0	
Реєстраційний номер РНП: 10515 Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки										Кількість		Кількість екзаменив				6				3				3									
												Кількість заліків				10				4				6									
												МКР				16				8								8					
												Курсових робіт				0																	
												Курсових проєктів				0																	
												РГР, РР, ГР				0																	
												ДКР				0																	
Рефератів				0																													