



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2024 р.

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки Факультет/ІНІ Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Освітня програма Системи і методи штучного інтелекту Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Освітній ступінь бакалавра Строк навчання 3 роки 10 місяців
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							Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тижень за курсами і семестрами													
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор			СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	3 курс			5 семестр			6 семестр				
								за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять	Інд. зан.										Кі-21 (Б: 14, К: 6); Кі-22 (Б: 20, К: 3); Кі-23 (Б: 18, К: 6);	18 тижнів			18 тижнів						
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	52	15	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	6	6																	
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМГСЗ	52	15	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5								2	2		2						
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	0	2	0	4	1	3	0		
Цикл професійної підготовки																																		
3	Основи системного аналізу	ШІ	52	15	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
4	Комп'ютерні мережі	ШІ	52	15	4.0	120	72	54	-	-	-	18	-	0	48	5	5							4	3		1							
5	Проектування інформаційних систем	ММСА	52	15	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
6	Дослідження операцій. Частина 1. Лінійне програмування	ММСА	52	15	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	5	5							4	2	2								
7	Дослідження операцій. Частина 2. Нелінійне програмування	ММСА	52	15	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	6	6																	
8	Технології розподілених систем і паралельних обчислень	ШІ	52	15	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5							4	2		2							
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	12	7	2	3	9	6	3	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	486	252	0	180	0	54	0	0	354	6	2	8	0	0	0	0	0	14	7	4	3	13	7	6	0			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
9	Інтелектуальний аналіз даних	ММСА	24	6	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1								
10	Мультипарадигмні мови програмування	ММСА	28	9	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1								
11	Технології візуалізації даних	ШІ	27	10	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1								
12	Мови та технології штучного інтелекту	ММСА	25	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1								
13	Бази даних SQL для обробки та аналізу даних	ШІ	23	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1								
14	Розробка і тестування програм	ММСА	25	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1								
15	Прикладна статистика	ММСА	4	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1								
16	Методологія Data Science	ШІ	19	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1								
17	Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення	ММСА	29	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1								
18	Алгоритми робототехніки	ММСА	4	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5							3	2	1								
19	Теорія ігор	ММСА	33	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
20	Управління IT-проєктами	ММСА	19	8	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
21	Сучасні методи оптимізації	ММСА	15	6	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
22	Статистичний аналіз і прогнозування економічних процесів	ММСА	17	9	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
23	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень	ММСА	20	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
24	Багатовимірний статистичний аналіз	ШІ	11	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
25	Нейронні мережі	ШІ	11	8	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
26	Python для аналізу даних та Data Science	ШІ	30	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
27	Технології розробки програмного забезпечення	ШІ	40	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
28	Визначення взаємозв'язків в інтелектуальному аналізі даних	ШІ	12	8	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																	
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	12	8	4	0	12	8	4	0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	432	288	0	144	0	0	0	0	528	0	8	8	0	0	0	0	0	12	8	4	0	12	8	4	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	918	540	0	324	0	54	0	0	882	6	10	16	0	0	0	0	0	26	15	8	3	25	15	10	0			
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість																															
			Кількість екзаменів													6																		
			Кількість заліків													10																		
			МКР													16																		
			Курсових робіт													0																		
			Курсових проєктів													0																		
			РГР, РР, ГР													0																		
ДКР													0																					
Рефератів													0																					

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІПСА ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ШІ _____

(підпис)

Ірина ДЖИГИРЕЙ

Декан факультету (директор інституту) _____

(підпис)

Павло КАСЬЯНОВ