



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2023 р.

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
Освітня програма Системи і методи штучного інтелекту
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра штучного інтелекту

Факультет/ІНІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація
Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Очна
3 роки 10 місяців
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 тиждень за курсами і семестрами												
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	4 курс			7 семестр			8 семестр						
							Всього	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП										за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП
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	Економіка і організація виробництва	ЕК	55	29	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	-	0	48	7	7							4	2	2							
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМГСЗ	55	29	3	90	54	-	-	54	-	-	-	-	0	36	8	7							2		2		2		2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	126	36	0	90	0	0	0	0	0	84	1	1	2	0	0	0	0	0	6	2	4	0	2	0	2	0		
Цикл професійної підготовки																																		
3	Методи та системи штучного інтелекту	ШІ	55	29	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7								3	2			1					
4	Моделювання систем	ШІ	55	29	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	8	8												6	4		2		
5	Теорія прийняття рішень	ММСА	55	29	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3	2	1							
6	Безпека інформаційних систем	СП (САПР)	55	29	3.5	105	54	36	-	-	-	18	-	0	51	7	7								3	2		1						
7	Курсова робота з теорії прийняття рішень	ММСА	55	29	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	7	7																	
8	Переддипломна практика	ШІ	55	29	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8																		
9	Дипломне проектування	ШІ	55	29	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	216	144	0	18	0	54	0	0	654	4	2	4	1	0	0	0	0	0	9	6	1	2	6	4	0	2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	342	180	0	108	0	54	0	0	738	5	3	6	1	0	0	0	0	0	15	8	5	2	8	4	2	2		
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
10	Ройові алгоритми оптимізації	ШІ	26	12	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3	2	1							
11	Ліса дерев в задачі багатокласової класифікації	ШІ	20	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3	2	1							
12	Моделювання складних мереж	ШІ	9	9	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3	2	1							
Не обрано			Не обрано	108	58																													
166																																		
13	Методи аналізу та прогнозування часових рядів (на Python)	ШІ	30	10	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3	2	1							
14	Комп'ютерна та інформаційна безпека	ШІ	25	18	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3	2	1							
15	Управління IT-проектами	ММСА	20	11	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3	2	1							
16	Генеративні моделі в штучному інтелекті	ШІ	13	8	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3	2	1							
17	Інтелектуальний аналіз даних	ШІ	22	9	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7								3	2	1							
18	Еволюційні алгоритми оптимізації	ШІ	34	10	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8																	
19	Інклюзивне зелене зростання	ШІ	21	18	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8												6	4	2			
Не обрано			Не обрано	108	58																													
166																																		
20	Визначення взаємозв'язків в інтелектуальному аналізі даних	ШІ	34	17	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8												6	4	2			
21	Методи бінарної класифікації	ШІ	21	11	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8												6	4	2			
22	Основи інтернету речей	ШІ	27	19	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8												6	4	2			
23	Навчання з підкріпленням	ММСА	28	8	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8												6	4	2			
24	Системний аналіз предметної галузі із використанням текстової аналітики (Subject area decomposition using Textual Analytics)	ММСА	0	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8												6	4	2			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	324	216	0	108	0	0	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	0	9	6	3	0	18	12	6	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	324	216	0	108	0	0	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	0	9	6	3	0	18	12	6	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	666	396	0	216	0	54	0	0	1134	5	9	12	1	0	0	0	0	24	14	8	2	26	16	8	2			
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість екзаменів		5		3		2																									
			Кількість заліків		9		5		4		4																							
			МКР		12		8		4		4																							
			Курсових робіт		1		1																											
			Курсових проектів		0																													
			РГР, РР, ГР		0																													
ДКР		0																																
Рефератів		0																																

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	з 2024-04-15 до 2024-05-19	5	8

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-17 до 2024-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	ШІ	55	27	1100	540
Консультації	1	ЕК	55	27	55	27
Рецензування	2	СП (САПР)	55	27	110	54
ЕК	2	ШІ	55	27	110	54
Всього годин	25				1375	675

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННПСА ПРОТОКОЛ № 4 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ШІ

(підпис)

Ірина ДЖИГИРЕЙ

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Павло КАСЬЯНОВ

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;