МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__" _____ 2022 р.

Спеціальність	122 Комп'ютерні науки	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Освітня програма	Системи і методи штучного інтелекту	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Термін навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра штучного інтелекту НН ІПСА*	Кваліфікація	Магістр з комп'ютерних наук

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 курс							
																								КІ-21мп (Б: 24, К: 1);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	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	*Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Патентознавство та набуття прав*	КМ	24	1	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Право інтелектуальної власності*	КІВПП	24	1	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33					
3	*Сталий інноваційний розвиток*	ШІ	24	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМГСЗ	24	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1	2		2		2		2	
5	*Розробка стартап-проектів*	МП	24	1	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		2	2										3	1	2	
6	*Педагогіка вищої школи*	ПП	24	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					13	390	252	90	0	162	0	0	0	0	138	0	5	5	0	0	0	0	1	7	3	4	0	7	2	5	0
Цикл професійної підготовки																															
7	*Обробка надвеликих масивів даних*	ШІ	24	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1		1						3	2		1				
8	*Методи і технології обчислювального інтелекту*	ММСА	24	1	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	1		1						3	2		1				
9	*Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи*	ШІ	24	1	4.5	135	72	36	-	-	-	36	-	0	63	1		1						4	2		2				
10	*Комп'ютерний зір*	ШІ	24	1	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		1	1						3	2		1				
11	*Методи та технології напівкерованого навчання*	ШІ	24	1	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		1	1						3	2		1				
12	*Інтелектуальні системи прийняття рішень*	ММСА	24	1	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36		2	2										3	2	1	
13	*Методи і технології обчислювального інтелекту. Курсова робота*	ММСА	24	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
14	*Методи та технології напівкерованого навчання. Курсова робота*	ШІ	24	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2		2												
15	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ШІ	24	1	2.0	60	27	9	-	18	-	-	-	0	33		1							1.5	0.5	1					
16	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	ШІ	24	1	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2											1		1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	387	225	0	54	0	108	0	0	453	3	7	6	2	0	0	0	0	17.5	10.5	1	6	4	2	2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	639	315	0	216	0	108	0	0	591	3	12	11	2	0	0	0	1	24.5	13.5	5	6	11	4	7	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
17	*Структурно-параметричний синтез гібридних нейронних мереж*	ШІ	6	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
18	*Теорія ігор та її застосування в Data Science*	ШІ	13	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
19	*Технічний аналіз фінансового ринку*	ММСА	5	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
20	*Моделювання явищ та процесів на підставі даних дистанційного зондування Землі*	ШІ	10	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
21	*Корпоративні фінанси*	ШІ	1	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
22	*Інтелектуальний аналіз великих сховищ даних (Big data analytics)*	ММСА	13	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
23	*Інтелектуальний аналіз даних*	ШІ	7	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
24	*Фундаментальний аналіз фінансового ринку*	ММСА	2	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
25	*Інтелектуальний аналіз даних в бізнес-аналітиці*	ШІ	15	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2										3	2	1	
26	*Методи прийняття рішень в умовах конфлікту*	ММСА	5	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
27	*Аналіз даних Інтернет медіа та соціальних мереж*	ШІ	19	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
28	*Програмні роботи та агенти фондових ринків*	ШІ	11	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
29	*Сценарне моделювання*	ШІ	12	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
30	*Системи інтелектуального прогнозування часових рядів*	ШІ	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	5	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	5	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	909	495	0	306	0	108	0	0	1011	6	14	16	2	0	0	0	1	24.5	13.5	5	6	26	14	12	0

Кількість	Кількість екзаменів	6																					3				3			
	Кількість заліків	14																						6					8		
	Модульн. (темат.), контр. робіт	16																							8					8	
	Курсових робіт	2																								1					1
	Курсових проєктів	0																													
	РГР, РР, ГР	0																													
	ДКР	0																													
	Рефератів	1																								1					

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІПСА ПРОТОКОЛ № 6 від 2022-06-29

Завідувач кафедри ШІ _____ (підпис) Олена ЧУМАЧЕНКО

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;