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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__"_____ 2023 р.

Спеціальність	122 Комп'ютерні науки	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Освітня програма	Системи і методи штучного інтелекту	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
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.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								2 курс							
																								КІ-21 (Б: 18, К: 9); КІ-22 (Б: 21, К: 8); КІ-23 (Б: 19, К: 10);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													у т.ч.				у т.ч.		
			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	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	*Вступ до філософії*	КФ	58	27	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
2	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМГСЗ	58	27	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		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	2	0	2	0	4	1	3	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Математичний аналіз. Частина 3. Диференціальні рівняння. Кратні інтеграли*	ММСА	58	27	4.5	135	90	54	-	36	-	-	-	0	45	3		3			3			5	3	2					
4	*Теорія ймовірностей, ймовірносні процеси та математична статистика*	МАтаТЙ	58	27	5.5	165	72	36	-	36	-	-	-	0	93	3		3			3			4	2	2					
5	*Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів*	ШІ	58	27	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		3	3						4	2		2				
6	*Об'єктно-орієнтоване програмування*	ШІ	58	27	4.5	135	90	54	-	-	-	36	-	0	45	4		4										5	3		2
7	*Операційні системи*	ШІ	58	27	4.0	120	72	54	-	-	-	18	-	0	48		3	3						4	3		1				
8	*Вступ до інтелектуального аналізу даних*	ШІ	58	27	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
9	*Системи баз даних*	ШІ	58	27	4.5	135	90	54	-	-	-	36	-	0	45	4		4										5	3		2
10	*Обчислювальна математика. Частина 1. Розв'язання рівнянь та систем наближення функцій*	ММСА	58	27	4.5	135	72	36	-	-	-	36	-	0	63	3		3						4	2		2				
11	*Обчислювальна математика. Частина 2. Пошук власних пар матриць. Розв'язання диференціальних рівнянь*	ММСА	58	27	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		4	4										3	2		1
12	*Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера*	ШІ	58	27	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		3	3						3	2		1				
13	*Гармонічний аналіз та операційне числення*	ММСА	58	27	4.5	135	72	36	-	36	-	-	-	0	63	4		4										4	2	2	
14	*Математична статистика*	МАтаТЙ	58	27	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36		4	4										3	2	1	
15	*Системи баз даних. Курсова робота*	ШІ	58	27	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		4		4												
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				51	1530	846	504	0	126	0	216	0	0	684	6	7	12	1	0	2	0	0	24	14	4	6	23	14	3	6
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				56	1680	954	522	0	216	0	216	0	0	726	6	9	14	1	0	2	0	0	26	14	6	6	27	15	6	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
16	*Психологія конфлікту* ‡	ПП	8	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
17	*Соціальна психологія* ‡	ПП	4	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
18	*Політична участь та громадянська відповідальність: європейські практики*	КТПУ	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
19	*Основи електронного урядування*	КТПУ	2	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
20	*Історія Київської політехніки*	КІ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
21	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	2	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
22	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	1	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
23	*Економічна психологія*	ПП	12	8	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
24	*Психологія* ‡	ПП	10	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
25	*Антикорупція та доброчесність*	КТПУ	2	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
26	*Topical issues of Asian communities*	КС	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
27	*Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору*	ГІ	1	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
28	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
29	*Культурологія*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
30	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент* ‡	ЕП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
31	*Релігії в глобальному світі*	КФ	0	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
32	*Розумні міста* ‡	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
33	*Силові види спорту* ‡	ТОС	2	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
34	*Складно-координаційні види спорту* ‡	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
35	*Основи підприємницької діяльності* ‡	ЕП	13	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
36	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	6	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
37	*Дизайн презентації для професійної діяльності*	КТПУ	8	6	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
38	*Естетика промислового дизайну*	КГ	2	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
39	*Presentation design*	КТПУ	5	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
40	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	14	4	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
41	*Logic*	КФ	3	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
42	*Єдиноборства* ‡	ТОС	0	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
43	*Основи академічної доброчесності*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
44	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки				4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	1026	558	0	252	0	216	0	0	774	6	11	16	1	0	2	0	0	28	15	7	6	29	16	7	6

Кількість	Кількість екзаменів	6			3				3			
	Кількість заліків	11				4				7		
	МКР	16					8				8	
	Курсових робіт	1										1
	Курсових проєктів	0										
	РГР, РР, ГР	2				2						
	ДКР	0										
	Рефератів	0										

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІПСА 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;