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 2021 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							
																								3 курс							
																								КІ-11 (Б: 16, К: 7); КІ-12 (Б: 14, К: 9); КІ-13 (Б: 15, К: 5);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												5 семестр				6 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																									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	*Інформаційна безпека*	КІГАП	45	21	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		6	6										2	1	1	
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМГСЗ	45	21	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						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	*Основи системного аналізу*	ШІ	45	21	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6		6										3	2	1	
4	*Комп'ютерні мережі*	ШІ	45	21	4.0	120	72	54	-	-	-	18	-	0	48	5		5						4	3		1				
5	*Проектування інформаційних систем*	ММСА	45	21	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6		6										3	2	1	
6	*Дослідження операцій. Частина 1. Лінійне програмування*	ММСА	45	21	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	5		5						4	2	2					
7	*Дослідження операцій. Частина 2. Нелінійне програмування*	ММСА	45	21	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	6		6										3	2	1	
8	*Технології розподілених систем і паралельних обчислень*	ШІ	45	21	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	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	*Використання штучного інтелекту для проривних інновацій і стратегічного впливу*	ШІ	7	9	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
10	*Багатовимірний статистичний аналіз даних*	ШІ	11	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
11	*Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень*	ШІ	27	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
12	*Методологія Data Science*	ШІ	40	13	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
13	*Мови та технології штучного інтелекту*	ММСА	5	8	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
14	*Бази даних SQL для обробки та аналізу даних*	ШІ	45	21	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
15	*Теорія оптимізації*	ШІ	16	8	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
16	*Мікро- та макроекономічні системи*	ШІ	29	13	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
17	*Теорія ігор*	ММСА	45	21	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
18	*Синергетичні методи аналізу*	ШІ	4	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
19	*Аналіз часових рядів*	ММСА	3	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
20	*Python для аналізу даних та Data Science*	ШІ	38	17	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
21	*Технології візуалізації даних*	ШІ	45	21	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
22	*Статистичний аналіз і прогнозування економічних процесів*	ШІ	16	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
23	*Технології розробки програмного забезпечення*	ШІ	29	14	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
Разом вибіркових 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																					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																												

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

Завідувач кафедри ШІ _____ Ірина ДЖИГИРЕЙ
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Павло КАСЬЯНОВ
(підпис)

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