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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__"_____ 2024 р.

Спеціальність	122 Комп’ютерні науки	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Освітня програма	Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра системного проєктування*	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							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													2 курс							
																									КН-31 (Б: 19, К: 4); КН-32 (Б: 18, К: 2); КН-33 (Б: 17, К: 4);							
																									3 семестр				4 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	*Вступ до філософії*	КФ	54	10	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
2	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМГСЗ	54	10	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. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармонічний аналіз*	ММСА	54	10	4.5	135	90	54	-	36	-	-	-	0	45	3		3			3			5	3	2					
4	*Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика*	МАтаТЙ	54	10	5.5	165	108	54	-	54	-	-	-	0	57	4		4			4							6	3	3	
5	*Проєктування та аналіз обчислювальних алгоритмів*	СП (САПР)	54	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		3	3						3	2		1				
6	*Об'єктно-орієнтоване програмування*	СП (САПР)	54	10	4.5	135	90	54	-	-	-	36	-	0	45	3		3						5	3		2				
7	*Операційні системи*	СП (САПР)	54	10	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4										4	2		2
8	*Вступ до інтелектуального аналізу даних*	СП (САПР)	54	10	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4										4	2		2
9	*Чисельні методи. Частина 1. Розв'язання систем лінійних рівнянь, знаходження власних значень та наближення функцій*	СП (САПР)	54	10	3.5	105	72	36	-	18	-	18	-	0	33		3	3			3			4	2	1	1				
10	*Чисельні методи. Частина 2. Розв'язання нелінійних та диференціальних рівнянь*	СП (САПР)	54	10	4.5	135	72	36	-	18	-	18	-	0	63	4		4			4							4	2	1	1
11	*Архітектура обчислювальних систем*	СП (САПР)	54	10	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	3		3			3			4	2		2				
12	*Комп'ютерна схемотехніка*	СП (САПР)	54	10	5.0	150	90	36	-	18	-	36	-	0	60		3	3						5	2	1	2				
13	*Методи оптимізації*	СП (САПР)	54	10	5.5	165	108	54	-	-	-	54	-	0	57	4		4			4							6	3		3
14	*Комп'ютерна схемотехніка. Курсова робота*	СП (САПР)	54	10	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
15	*Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота*	СП (САПР)	54	10	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		4		4												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					51	1530	900	468	0	144	0	288	0	0	630	6	7	11	2	0	6	0	0	26	14	4	8	24	12	4	8
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	1008	486	0	234	0	288	0	0	672	6	9	13	2	0	6	0	0	28	14	6	8	28	13	7	8
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
16	*Logic*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
17	*Циклічні види спорту ‡*	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
18	*Єдиноборства ‡*	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
19	*Естетика промислового дизайну*	КГ	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
20	*Діловий етикет та етика ділового спілкування*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Ігрові види спорту ‡*	ТОС	14	7	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
22	*Силові види спорту ‡*	ТОС	4	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
23	*Еристика*	КФ	3	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
24	*Основи академічної доброчесності*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
25	*Логіка*	КФ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
26	*Складно-координаційні види спорту ‡*	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
27	*Дизайн презентації для професійної діяльності*	КМ	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
28	*Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
29	*Візуалізація даних*	ТВЛА	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
30	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
31	*Основи підприємницької діяльності*	ЕіП	9	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
32	*Психологія*	ПП	23	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
33	*Медіація: теорія і практика врегулювання конфліктів*	КС	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
34	*Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
35	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
36	*Психологія ментального здоров’я*	ПП	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
37	*Економічна психологія*	ПП	5	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
38	*Смарт-управління містами*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
39	*Психологія конфлікту*	ПП	12	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
40	*Соціальна психологія*	ПП	4	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
41	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
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	1080	522	0	270	0	288	0	0	720	6	11	15	2	0	6	0	0	30	15	7	8	30	14	8	8

Кількість													
Кількість екзаменів	6						3				3		
Кількість заліків	11							5				6	
МКР	15								8				7	
Курсових робіт	2									1				1
Курсових проєктів	0												
РГР, РР, ГР	6							3				3	
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 № _____ від _____

Завідувач кафедри СП (САПР) _____ Вадим МУХІН
(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;