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 2021 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	

№ 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												4 курс							
																								ДА-11 (Б: 19, К: 10); ДА-12 (Б: 19, К: 9); ДА-13 (Б: 0, К: 0);							
																								7 семестр				8 семестр			
																								18 тижнів				9 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	*Економіка і організація виробництва*	ЕК	38	18	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2*	АМГСЗ	38	18	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	84	1	1	2	0	0	0	0	0	6	2	4	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Проектування інформаційних систем*	СП (САПР)	38	18	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	7		7			7			4	2		2				
4	*Методи та системи штучного інтелекту*	СП (САПР)	38	18	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	7		7			7			4	2		2				
5	*Моделювання систем*	СП (САПР)	38	18	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	8		8			8							6	4		2
6	*Безпека інформаційних систем*	СП (САПР)	38	18	3.5	105	54	36	-	-	-	18	-	0	51	7		7						3	2		1				
7	*Паралельні обчислення. Курсова робота*	СП (САПР)	38	18	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		7		7												
8	*Переддипломна практика †*	СП (САПР)	38	18	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
9	*Дипломне проєктування*	СП (САПР)	38	18	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	252	144	0	0	0	108	0	0	618	4	2	4	1	0	3	0	0	11	6	0	5	6	4	0	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	378	180	0	90	0	108	0	0	702	5	3	6	1	0	3	0	0	17	8	4	5	8	4	2	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
10	*Цифрова обробка аудіоінформації*	СП (САПР)	20	9	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		7	7						3	2		1				
11	*Теорія прийняття рішень*	СП (САПР)	18	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		7	7						3	2		1				
12	*Технології проектування систем керування фізичними процесами*	СП (САПР)	29	14	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		7	7						3	2		1				
13	*Аналіз часових рядів*	ММСА	19	6	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		7	7						3	2		1				
14	*Еколого-економічна оптимізація виробництва*	ЦТЕ	28	15	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		7	7						3	2		1				
15	*Управління IT-проєктами*	СП (САПР)	19	12	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		8	8										6	4		2
16	*Основи розробки комп'ютерних ігор*	СП (САПР)	35	17	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		8	8										6	4		2
17	*Прикладні технології штучного інтелекту та машинного навчання для БпЛА*	ШІ	33	10	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		8	8										6	4		2
18	*Крос-платформне програмування*	СП (САПР)	23	15	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		8	8										6	4		2
19	*Геометричне моделювання динамічних об'єктів і систем в середовищі Houdini*	ЦТЕ	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		8	8										6	4		2
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	324	216	0	0	0	108	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	9	6	0	3	18	12	0	6
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	324	216	0	0	0	108	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	9	6	0	3	18	12	0	6
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	702	396	0	90	0	216	0	0	1098	5	9	12	1	0	3	0	0	26	14	4	8	26	16	2	8

Кількість									
Кількість екзаменів	5	3				2			
Кількість заліків	9		5				4		
МКР	12			8				4	
Курсових робіт	1				1				
Курсових проектів	0								
РГР, РР, ГР	3		2				1		
ДКР	0								
Рефератів	0								

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

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

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2025-04-14 - 2025-05-18	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-06-16 - 2025-06-30

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	СП (САПР)	38	19	760	380
Консультування	1	ЕК	38	19	38	19
Рецензування	2	ММСА	38	19	76	38
ЕК	2	СП (САПР)	38	19	76	38
Всього годин	25	Всього годин			950	475

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;