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
"06" 05 2024 р.

Спеціальність	124 Системний аналіз	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу
Освітня програма	Системний аналіз і управління	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра математичних методів системного аналізу*	Кваліфікація	

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 4 курс (КА-11 (Б: 26, К: 3); КА-12 (Б: 25, К: 1); КА-13 (Б: 19, К: 5); КА-14 (Б: 14, К: 5); КА-15 (Б: 14, К: 7)); 7 семестр (18 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	8 семестр (9 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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	98	21	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2*	АМГСЗ	98	21	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	*Теорія керування. Частина 2. Проектування систем керування*	ММСА	98	21	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51		7	7						3	2	1					
4	*Курсова робота з теорії керування*	ММСА	98	21	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		7		7												
5	*Основи системного аналізу. Частина 1. Визначення основних понять системного аналізу, теоретичні основи рішення міждисциплінарних задач*	ММСА	98	21	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7		7						3	2	1					
6	*Основи системного аналізу. Частина 2. Моделі, підходи, методи та алгоритми розв'язання задач системного аналізу*	ММСА	98	21	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	8		8										6	4	2	
7	*Теорія прийняття рішень*	ММСА	98	21	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7		7						3	2	1					
8	*Переддипломна практика* [1]	ММСА	98	21	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
9	*Дипломне проектування*	ММСА	98	21	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				29	870	216	144	0	72	0	0	0	0	654	3	3	4	1	0	0	0	0	9	6	3	0	6	4	2	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				36	1080	342	180	0	162	0	0	0	0	738	4	4	6	1	0	0	0	0	15	8	7	0	8	4	4	0
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
10	*Аналіз фінансово-економічних даних*	ММСА	46	11	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
11	*Стаціонарні випадкові процеси*	МАтаТЙ	14	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
12	*Основи бізнес-аналізу*	ММСА	38	8	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
13	*Комп'ютерні мережі*	ШІ	23	10	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
14	*Конфліктно-керовані системи*	ММСА	74	10	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
15	*Аналіз часових рядів*	ММСА	1	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
16	*Основи моделювання складних мереж*	ШІ	60	9	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
17	*Крос-платформне програмування*	ММСА	29	10	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
18	*Байєсівський аналіз даних*	ММСА	9	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
19	*Системний аналіз предметної галузі із використанням текстової аналітики*	ММСА	25	14	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
20	*Навчання з підкріпленням*	ММСА	73	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
21	*Аналіз економічних фінансових ризиків*	ММСА	58	10	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
22	*Управління ІТ-проєктами*	ММСА	40	11	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
23	*Математичні основи інвестиційного аналізу*	ММСА	85	16	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
24	*Ідентифікація складних систем*	ММСА	13	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				24	720	324	216	0	108	0	0	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	9	6	3	0	18	12	6	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				24	720	324	216	0	108	0	0	0	0	396	0	6	6	0	0	0	0	0	9	6	3	0	18	12	6	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	666	396	0	270	0	0	0	0	1134	4	10	12	1	0	0	0	0	24	14	10	0	26	16	10	0

Кількість													
Кількість екзаменів	4	2				2							
Кількість заліків	10		6				4						
МКР	12			8				4					
Курсових робіт	1				1								
Курсових проєктів	0												
РГР, РР, ГР	0												
ДКР	0												
Рефератів	0												

[1] 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 Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	20	ММСА	98	21	1960	420
Консультування	1	ЕК	98	21	98	21
Рецензування	2	ШІ	98	21	196	42
ЕК	2	ММСА	98	21	196	42
Всього годин	25	Всього годин			2450	525

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІПСА ПРОТОКОЛ № 4 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ММСА (підпис) Оксана ТИМОЩУК

Декан факультету (директор інституту) (підпис) Павло КАСЬЯНОВ

Костянтин ЕФРЕМОВ

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