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 2022 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	Бакалавр з системного аналізу

№ 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	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	3 курс: КА-21 (Б: 21, К: 1); КА-22 (Б: 21, К: 0); КА-23 (Б: 27, К: 2); КА-24 (Б: 29, К: 2); 5 семестр 18 тижнів Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	6 семестр 18 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	*Правознавство*	КІГАП	98	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		6	6										2	1	1	
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМГСЗ	98	5	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	*Функціональний аналіз*	ММСА	98	5	3.5	105	72	36	-	36	-	-	-	0	33	5		5						4	2	2					
4	*Методи оптимізації і дослідження операцій*	ММСА	98	5	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	5		5						3	2	1					
5	*Організація баз даних та знань. Частина 1. Проектування реляційних баз даних*	ММСА	98	5	2.5	75	36	18	-	-	-	18	-	0	39		5	5						2	1		1				
6	*Організація баз даних та знань. Частина 2. Реалізація інформаційних систем*	ММСА	98	5	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36	6		6										3	2		1
7	*Організація баз даних та знань. Курсова робота*	ММСА	98	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		6		6												
8	*Теорія керування. Частина 1. Аналіз лінійних динамічних систем*	ММСА	98	5	3.0	90	36	36	-	-	-	-	-	0	54	6		6										2	2		
9	*Рівняння математичної фізики*	ММСА	98	5	3.5	105	72	54	-	18	-	-	-	0	33	5		5						4	3	1					
10	*Моделювання складних систем*	ММСА	98	5	3.5	105	54	36	-	-	-	18	-	0	51	6		6										3	2		1
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	378	252	0	72	0	54	0	0	312	6	2	7	1	0	0	0	0	13	8	4	1	8	6	0	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	486	270	0	162	0	54	0	0	354	6	4	9	1	0	0	0	0	15	8	6	1	12	7	3	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	*Мультипарадигменні мови програмування*	ММСА	5	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
12	*Інтелектуальний аналіз даних*	ММСА	61	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
13	*Теорія фінансів*	ЕК	32	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
14	*Мови та технології штучного інтелекту*	ММСА	30	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
15	*Спеціальні розділи обчислювальної математики*	ММСА	68	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
16	*Розробка і тестування програм*	ММСА	55	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
17	*Прикладна статистика*	ММСА	43	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
18	*Алгоритми робототехніки*	ММСА	10	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
19	*Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення*	ММСА	50	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
20	*Основи фінансової математики*	ММСА	38	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
21	*Теорія ігор*	ММСА	75	4	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
22	*Управління ІТ-проєктами*	ММСА	23	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
23	*Статистичний аналіз і прогнозування економічних процесів*	ММСА	54	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
24	*Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень*	ММСА	44	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
25	*Нейронні мережі*	ШІ	17	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
26	*Еволюційні методи оптимізації*	ММСА	52	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
27	*Багатовимірний статистичний аналіз*	ШІ	29	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
28	*Технології розробки програмного забезпечення*	ШІ	53	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6										3	2	1	
29	*Спеціальні розділи методів оптимізації та дослідження операцій*	ММСА	45	3	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	558	0	306	0	54	0	0	882	6	12	17	1	0	0	0	0	27	16	10	1	24	15	7	2

Кількість														
Кількість екзаменів	6	3				3								
Кількість заліків	12		5				7							
МКР	17			9				8						
Курсових робіт	1								1					
Курсових проєктів	0													
РГР, РР, ГР	0													
ДКР	0													
Рефератів	0													

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

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;