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
"20" 04 2024 р.

Спеціальність	113 Прикладна математика	Факультет/ННІ	Факультет прикладної математики
Освітня програма	Наука про дані та математичне моделювання	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра прикладної математики*	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 Годин	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	Залики	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 4 курс, КМ-11 (Б: 22, К: 3), КМ-12 (Б: 21, К: 5); КМ-13 (Б: 20, К: 3); КМ-14 (Б. 0, К: 0), 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	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2*	АМГСЗ	63	11	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7						2		2		2		2	
2	*Основи економіки*	ЕК	63	11	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		7	7						2	1	1					
3	*Математичне моделювання*	ПМА	63	11	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	7		7						5	2	2	1				
4	*Математичне моделювання. Курсова робота*	ПМА	63	11	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		7		7												
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				12	360	180	54	0	108	0	18	0	0	180	2	2	3	1	0	0	0	0	9	3	5	1	2	0	2	0
	Цикл професійної підготовки																														
5	*Алгоритми і системи комп'ютерної математики. Частина 2*	ПМА	63	11	7.0	210	72	36	-	-	-	36	-	0	138	8		8										8	4		4
6	*Алгоритми і системи комп'ютерної математики. Частина 1*	ПМА	63	11	3.5	105	54	18	-	-	-	36	-	0	51	7		7						3	1		2				
7	*Алгоритми і системи комп'ютерної математики. Курсовий проект*	ПМА	63	11	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		8			8											
8	*Переддипломна практика* [1]	ПМА	63	11	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
9	*Дипломне проектування*	ПМА	63	11	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				24	720	126	54	0	0	0	72	0	0	594	2	2	2	0	1	0	0	0	3	1	0	2	8	4	0	4
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				36	1080	306	108	0	108	0	90	0	0	774	4	4	5	1	1	0	0	0	12	4	5	3	10	4	2	4
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
10	*Інформаційні системи*	ПМА	63	11	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7						4	2		2				
11	*Системний аналіз*	ПМА	63	11	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		8	8										8	4	2	2
12	*Теорія оптимального керування*	ПМА	63	11	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		8	8										8	4	4	
13	*Системи глибинного навчання*	ПМА	63	11	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		7	7						3	2		1				
14	*Навчання з підкріпленням в глибинному навчанні*	ПМА	63	11	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		7	7						3	1		2				
15	*Розподілені і хмарні обчислення*	ПМА	63	11	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		7	7						3	2		1				
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				24	720	378	198	0	54	0	126	0	0	342	0	6	6	0	0	0	0	0	13	7	0	6	16	8	6	2
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				24	720	378	198	0	54	0	126	0	0	342	0	6	6	0	0	0	0	0	13	7	0	6	16	8	6	2
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	684	306	0	162	0	216	0	0	1116	4	10	11	1	1	0	0	0	25	11	5	9	26	12	8	6

Кількість																															
Кількість екзаменів	4																							2				2			
Кількість заліків	10																								6				4		
МКР	11																									8				3	
Курсових робіт	1																										1				
Курсових проєктів	1																											1			
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 - 2025-05-17	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-06-16 - 2025-06-28

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	21	ПМА	63	11	1323	231
Рецензування	2	ПЗКС	63	11	126	22
ЕК	2	ПМА	63	11	126	22
Всього годин	25	Всього годин			1575	275

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФПМ ПРОТОКОЛ № 10 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ПМА (підпис) Олег ЧЕРТОВ

Декан факультету (директор інституту) (підпис) Іван ДИЧКА

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