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	113 Прикладна математика	Факультет/ННІ	Факультет прикладної математики
Освітня програма	Наука про дані та математичне моделювання	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра прикладної математики*	Кваліфікація	Бакалавр з прикладної математики

№ 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: 2 курс, КМ-31 (Б: 26, К: 1); КМ-32 (Б: 27, К: 1); КМ-33 (Б: 27, К: 2); КМ-34 (Б: 0, К: 0); 3 семестр, 18 тижнів: Всього	3 семестр: у т.ч. Лекц.	3 семестр: у т.ч. Практ	3 семестр: у т.ч. Лаб	4 семестр, 18 тижнів: Всього	4 семестр: у т.ч. Лекц.	4 семестр: у т.ч. Практ	4 семестр: 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. Частина 2*	АМГСЗ	80	4	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Філософські основи наукового пізнання*	КФ	80	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
3	*Математичний аналіз. Частина 3*	ПМА	80	4	4.5	135	72	36	-	36	-	-	-	0	63	3		3			3			4	2	2					
4	*Математична логіка та теорія алгоритмів*	ПМА	80	4	4.5	135	72	36	-	36	-	-	-	0	63	3		3						4	2	2					
5	*Теорія ймовірностей*	ПМА	80	4	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	3		3						4	2	2					
6	*Основи класичної фізики*	ПФ	80	4	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78		3	3						4	2	1	1				
7	*Диференціальні рівняння. Частина 1*	ПМА	80	4	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	4		4										3	2	1	
8	*Теорія функцій комплексної змінної*	ПМА	80	4	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108	4		4										4	2	2	
9	*Математична статистика*	ПМА	80	4	5.5	165	72	36	-	36	-	-	-	0	93	4		4										4	2	2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				40.5	1215	594	270	0	306	0	18	0	0	621	6	3	9	0	0	1	0	0	18	8	9	1	15	7	8	0
	Цикл професійної підготовки																														
10	*Алгоритмічні основи обчислювальної геометрії та комп'ютерної графіки*	ПМА	80	4	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36		3	3						3	2	1					
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				3	90	54	36	0	18	0	0	0	0	36	0	1	1	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				43.5	1305	648	306	0	324	0	18	0	0	657	6	4	10	0	0	1	0	0	21	10	10	1	15	7	8	0
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																														
11	*Медіація: теорія і практика врегулювання конфліктів*	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
12	*Соціальна психологія*	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
13	*Психологія*	ПП	15	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
14	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
15	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
16	*Психологія конфлікту*	ПП	4	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
17	*Культурологія* [1]	КФ	16	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
18	*Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси*	КТПУ	8	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
19	*Економічна психологія*	ПП	15	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
20	*Психологія ментального здоров'я*	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
21	*Громадянська відповідальність та політична участь: трансформаційні виклики для України*	КТПУ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
22	*Смарт-управління містами*	КТПУ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
23	*Еристика*	КФ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
24	*Естетика промислового дизайну*	КГ	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
25	*Етика штучного інтелекту*	КФ	8	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
26	*Логіка*	КФ	5	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
27	*Основи академічної доброчесності*	КТПУ	14	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
28	*Основи підприємницької діяльності*	ЕІП	7	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
29	*Logic*	КФ	8	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
30	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
31	*Ігрові види спорту* [1]	ТОС	6	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
32	*Єдиноборства* [1]	ТОС	5	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
33	*Діловий етикет та етика ділового спілкування*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
34	*Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект*	КТПУ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
35	*Дизайн презентації для професійної діяльності*	КМ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
36	*Силові види спорту* [1]	ТОС	7	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
37	*Циклічні види спорту* [1]	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
38	*Візуалізація даних*	ТВЛА	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						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
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
39	*Функційне програмування*	ПМА	30	2	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4										4	2		2
40	*Забезпечення якості програмного забезпечення*	ПМА	78	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4										4	2		2
41	*Програмування мовою Scala*	ПМА	52	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4										4	2		2
42	*Об'єктно-орієнтоване програмування*	ПМА	80	4	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		3	3						4	2		2				
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				12	360	216	108	0	0	0	108	0	0	144	0	3	3	0	0	0	0	0	4	2	0	2	8	4	0	4
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				16	480	288	144	0	36	0	108	0	0	192	0	5	5	0	0	0	0	0	6	3	1	2	10	5	1	4
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				59.5	1785	936	450	0	360	0	126	0	0	849	6	9	15	0	0	1	0	0	27	13	11	3	25	12	9	4

Кількість												
	Кількість екзаменів	6	3				3					
	Кількість заліків	9		4				5				
	МКР	15			8				7			
	Курсових робіт	0										
	Курсових проектів	0										
	РГР, РР, ГР	1		1								
	ДКР	0										
	Рефератів	0										

[1] Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

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;