



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСЬКА
2025 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.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.				Обсяг дисциплін				Аудиторні години					Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕСТS	Години	Всього	за НП	за урах. Інд занят	Практ. (комп. прк)	за урах. Інд занят	за урах. Інд занят	Лаб. Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	3 семестр			4 семестр						
																							15 тижнів			15 тижнів						
																							у т.ч.			у т.ч.						
																							Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	АМГСЗ	56	9	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	4	3							2,4		2,4		2,4		2,4		
2	Філософські основи наукового пізнання	КФ	56	9	2,0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4										2,4	1,2	1,2			
3	Теоретична підготовка базової загальної підготовки	КВП	40	5	3,0	90	60	36	-	24	-	-	-	0	30	3							4	2,4	1,6							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	168	54	0	114	0	0	0	0	72	0	3	2	0	0	0	0	6,4	2,4	4	0	4,8	1,2	3,6	0		
Цикл професійної підготовки																																
4	Математичний аналіз. Частина 3	ПМА	56	9	5,0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	3	3		3				4,8	2,4	2,4							
5	Математична логіка та теорія алгоритмів	ПМА	56	9	4,0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	3	3		3				4,8	2,4	2,4							
6	Теорія ймовірностей	ПМА	56	9	6,0	180	90	54	-	36	-	-	-	0	90	3	3						6	3,6	2,4							
7	Застосування генеративного ШІ	ПМА	56	9	4,0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	3	3		3				3,6	1,2	2,4							
8	Візуалізація даних	ПМА	56	9	4,0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4	4									3,6	2,4	1,2				
9	Диференціальні рівняння	ПМА	56	9	6,0	180	90	54	-	36	-	-	-	0	90	4	4									6	3,6	2,4				
10	Математична статистика	ПМА	56	9	5,0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	4	4		4							4,8	3,6	1,2				
11	Вступ до баз даних та інформаційних систем	ПМА	56	9	4,0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3		3			3,6	2,4	1,2								
12	Штучний інтелект	ПМА	56	9	4,0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4	4									3,6	2,4	1,2				
13	Штучний інтелект. Курсова робота	ПМА	56	9	1,0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	4	4															
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					43	1290	612	360	0	252	0	0	0	0	678	4	6	9	1	0	5	0	22,8	12	10,8	0	18	12	6	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					51	1530	780	414	0	366	0	0	0	0	750	4	9	11	1	0	5	0	29,2	14,4	14,8	0	22,8	13,2	9,6	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																
14	Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси ¹	КТПУ	11	1	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
15	Психологія	ПП	4	1	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
16	Психологія конфлікту	ПП	3	1	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
17	Культурологія	КФ	1	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
18	Енергоефективність та розумні будинки	ЕП	0	1	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
19	Соціальна психологія	ПП	3	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
20	Історія розвитку військової техніки	КІ	2	2	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
21	Політична наука: конфліктологічний підхід	КС	4	1	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
22	Гендерна психологія ¹	ПП	3	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
23	Основи енергозбереження та енергоменеджмент ¹	ЕП	1	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
24	Економічна психологія	ПП	6	1	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
25	Актуальні проблеми азійських спільнот	КС	3	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
26	Релігії в глобальному світі	КФ	1	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
27	Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи	КІАП	5	1	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
28	Основи електрообіжності	АЕМСЕР	2	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
29	Захист права власності в Україні	КІВПП	2	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
30	Смарт-управління містами	КТПУ	4	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
31	Психологія ментального здоров'я	ПП	1	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4									2	1,07	0,93				
32	Фінансово-інвестиційна діяльність	ЕК	2	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3					2	1,07	0,93								
33	Інфографіка та інфодизайн ¹	ЕК	5	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3					2	1,07	0,93								
34	Логіка	КФ	8	2	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3					2	1,07	0,93								
35	Побудова стратегій взаємодії в кризових ситуаціях ¹	КФ	2	0	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3					2	1,07	0,93								
36	Антикорупція та доброчесність ¹	КТПУ	0	1	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3					2	1,07	0,93								
37	Етика штучного інтелекту ¹	КФ	17	2	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3					2	1,07	0,93								
38	Спортивні секції (за видами спорту). Єдиноборства. Бокс ¹	ТОС	3	1	2,0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3					2		2								
39	Спортивні секції (за видами спорту). Ігрові види спорту. Футбол ¹	ТОС	2	0	2,0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3					2		2								
40	Основи підприємницької діяльності	ЕП	2	1	2,0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3					2	1,07	0,93								
41	Спортивні секції (за видами спорту). Єдиноборства. Таеквон-до (карате, кікбо																															