



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2025 р.

Спеціальність 113 Прикладна математика
Освітня програма Наука про дані та математичне моделювання
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра прикладної математики

Факультет/ІНІ Факультет прикладної математики
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Кваліфікація Бакалавр з прикладної математики

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.				Обсяг дисциплін	Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт	Кред ЕСТS	Години		Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		Екзамени	Заліки		МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	2 курс											
									за НР	з урах. Інд. занять		за НР	з урах. Інд. занять										за НР	Інд. зан.	3 семестр				4 семестр					
																									15 тижнів				15 тижнів					
																									у т.ч.				у т.ч.					
Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього																							
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 загальнонавчальної 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	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	678	4	6	9	1	0	5	0	0	22.8	12	10.8	0	18	12	6	0			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						51	1530	780	414	0	366	0	0	0	750	4	9	11	1	0	5	0	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	Захист права власності в Україні	КІВПП	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
15	Смарт-управління містами	КТПУ	4	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
16	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				
17	Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи	КІГАП	5	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
18	Психологія ментального здоров'я	ПП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
19	Психологія	ПП	4	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
20	Психологія конфлікту	ПП	3	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
21	Культурологія	КФ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
22	Енергоефективність та розумні будинки	ЕП	0	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
23	Соціальна психологія	ПП	3	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
24	Історія розвитку військової техніки	КІ	2	2	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
25	Політична наука: конфліктологічний підхід	КС	4	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
26	Гендерна психологія ¹	ПП	3	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
27	Основи енергозбереження та енергоменеджмент ¹	ЕП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
28	Економічна психологія	ПП	6	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
29	Актуальні проблеми азійських спільнот	КС	3	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
30	Релігії в глобальному світі	КФ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
31	Основи електромобільності	АЕМСЕП	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93				
32	Фітнес-йога ¹	ТОС	2	0	2.0	60	28	14	-	14	-	-	-	0	32		3	3						1.87	0.93	0.93								
33	Спортивні секції (за видами спорту). Ігрові види спорту. Настільний теніс ¹	ТОС	1	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30		3	3						2		2								
34	Спортивні секції (за видами спорту). Єдиноборства. Таеквон-до (карате, кікбоксинг) ¹	ТОС	1	1	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30		3	3						2		2								
35	Дизайн презентації для професійної діяльності	КМ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
36	Еристика ¹	КФ	5	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
37	Цифровий бізнес ¹	ЕК	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
38	Фінансово-інвестиційна діяльність ¹	ЕК	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
39	Інфографіка та інфодизайн ¹	ЕК	5	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
40	Логіка	КФ	8	2	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
41	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								
42	Антикорупція та доброчесність ¹	КТПУ	0	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
43	Етика штучного інтелекту ¹	КФ	17	2	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
44	Спортивні секції (за видами спорту). Єдиноборства. Бокс ¹	ТОС	3	1	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30		3	3						2		2								
45	Спортивні секції (за видами спорту). Ігрові види спорту. Футбол ¹	ТОС	2	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30		3	3						2		2								
46	Основи підприємницької діяльності	ЕІП	2	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
47	Logic	КФ	3	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
48	Стили в образотворчому мистецтві	КГ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93								
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки						4	120	60	32	0	28	0	0	0	60	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1.07	0.93	0	2	1.07	0.93	0			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
49	Алгоритми і технології комп'ютерної графіки і мультимедіа ¹	ПМА	15	2	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66		3	3		3				3.6	3.6									
50	Об'єктно-орієнтоване програмування	ПМА	41	7	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66		3	3		3				3.6	3.6									
51	Front-end розробка ¹	ПМА	5	1	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66		4	4										3.6	3.6					
52	Теорія функцій комплексної змінної	ПМА	23	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3.6	2.4	1.2				
53	Функційне програмування ¹	ПМА	28	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3.6	2.4	1.2				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки						8</																												