

Затверджую

Проректор

Олександр ГОЛОВКО

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2026

підготовки за освітньо-науковою програмою

Прикладна математика

(пачка програми)

за рівнем рівнем вищої освіти

другий (магістерський)

галузі знань

F Інформаційні технології

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі)

спеціальності

F1 Прикладна математика

(шифр і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання

1-й

форма здобуття освіти

денна

(поточний рік навчання)

(денна, заочна/дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Календарь для 10-го класса																																																				
Рік навчання	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – атестаційний екзамен; Д – дипломне проєктування; М/С – міжсесійний період

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів												II семестр 16 навчальних тижнів												Кафедра	
			за навчальним планом	фактично віддано	прочитано в мп/уроку, розі	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання					
								лекції	лабораторія	практичні	семінари			реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирішова (екзамен)		Дворішова (залік)	лекції	лабораторія	практичні			семінари	реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирішова (екзамен)	Дворішова (залік)		
																																у тому числі
1	Задачі і алгоритми оптимізації	6	180	180		180	180	64	32		32	116	1				x														прикл. матем.	
2	Прикладні задачі математичної статистики	7	210	210		210	210	64	32		32	146	1		2		x														прикл. матем.	
3	Алгоритми аналізу даних і штучні нейронні мережі	7	210	210		210	210	64	32		32	146	1		1			x													прикл. матем.	
4	Математичне і комп'ютерне моделювання	6	180	180		180	180	64	32		32	116			1			x													прикл. матем.	
5	Технології використання штучного інтелекту в наукових проєктах	4	120	120		120	120	32			32	88						x													прикл. матем.	
6	Машинне навчання	6	180	180		180													180	64	32		32		116	1		1		x		прикл. матем.
7	Сучасна теорія оптимального керування	6	180	180		180													180	64	32		32		116	1				x		прикл. матем.
8	Магістерський семінар	3	90	90		90													90	32				32	58						x	прикл. матем.
9	Науково-дослідницька курсова робота	3	180	180		180													90					90				1			x	прикл. матем.
10	Вибіркова фахова дисципліна 1	6	180	180		180													180	64	32		32		116	1					x	прикл. матем.
11	Вибіркова фахова дисципліна 2	6	180	180		180													180	64	32		32		116	1					x	прикл. матем.
Разом		60	1890	1890		1890	900	288	128		160	612	3		4		2	3	900	288	128		128	32	612	4		1	1	2	4	

"19" 05 2026 року

В.о. декана факультету математики і інформатики

Свєтлєн МЕНЯЙЛОВ

Затверджено

Проректор

Олександр О. ЦОВКОВ

Харківський національний університет імені В.П. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2025

підготовки за освітньо-науковою програмою Прикладна математика

(назва програми)

за рівнем рівнем вищої освіти другий (магістерський) галузі знань F Інформаційні технології

(назва рівня вищої освіти)

(цифра і назва галузі)

спеціальності F1 Прикладна математика

(цифра і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання 2-й форма здобуття освіти денна

(цифровий рік навчання)

(денна/заочна/дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Тиж. №	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	Т	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

№ з/п	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС	І семестр 16 навчальних тижнів												ІІ семестр 12 навчальних тижнів												Кафедра
			Кількість годин				І семестр 16 навчальних тижнів								ІІ семестр 12 навчальних тижнів								ІІ семестр 12 навчальних тижнів				
			всього	лекції	семінари	практики	самостійна робота	контрольні роботи	реферати, переклади	диференціальні роботи	курсові роботи	дипломні роботи	дипломні проекти	ІІ семестр 12 навчальних тижнів	всього	лекції	семінари	практики	самостійна робота	контрольні роботи	реферати, переклади	диференціальні роботи	курсові роботи	дипломні роботи	дипломні проекти		
1	БК Наномеханіка і сучасні нанотехнології/ Математичне моделювання динамічних систем в біології, екології і медицині/ Аналітичні методи нелінійної теорії керування	12 (2x6)	360	360		360	360	128	64		64		232	1/д													прикл. матем.
2	Теорія динамічних систем	6	180	180		180	180	64	32		32		116	1													прикл. матем.
3	Магістерський семінар	6	270	270	90	180	90	32					58														прикл. матем.
4	Науково-дослідницька курсова робота	3	90	90		90	90						90														прикл. матем.
5	БК Машинне навчання	6	180	180		180									180	48	24		24	132	1						прикл. матем.
6	Науково-дослідна практика (без відриву від занять)	12	360	360		360	180						180							180							прикл. матем.
7	Переддипломна практика (без відриву від занять)	6	180	180		180									180					180							прикл. матем.
8	Підготовка кваліфікаційної роботи	9	270	270		270									270					270							прикл. матем.
Разом		60	1890	1890	90	1800	900	224	96		96	32	676	3					1	3	3						прикл. матем.

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Науково-дослідна практика (3-4 семестри) (без відриву від занять)	8	360 (12 кр.)	Залік
2	Переддипломна практика (4 семестр) (без відриву від занять)	4	180 (6 кр.)	Залік

Атестація

Назва	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	4

19 05 2026 року

В.о. декана факультету математики і інформатики

Свєтлєн МЕНЯЙЛОВ