

Затверджую

Проректор

Олександр ГОЛОВКО

Харківський національний університет імені В.П. Каразіна

Робочий навчальний план

Рік вступу 2026

підготовки за освітньо-професійною програмою Прикладна математика

(назва програми)

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

(співвідношення 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)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	ДІЯЧІЙ ОСВІТНІВНИЙ ЦЕНТР																																																			
	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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		

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 викладено	проєктано в між-сем. роші	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	лабораторії	практичні	семінари	реферати, переклади			розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Діагностична (екзамен)	Діагностична (залік)			лекції	лабораторії	практичні	семінари	реферати, переклади				розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Діагностична (екзамен)	Діагностична (залік)			
																																		у тому числі	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	90	90		90															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			72	1800	1800		1800	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

Світлана МЕНЯЙЛОВА

Проректор

Олександр ГОДОВКО

Робочий навчальний план

Рік вступу 2025

підготовки за освітньо-професійною програмою Прикладна математика

(НАЗВА ПРОГРАМИ)

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

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі)

F1 Прикладна математика

(цифр і назва спеціальності, спеціалізації)

Рік навчання	2-й	форма здобуття освіти	денна
--------------	-----	-----------------------	-------

(поточний рік навчання)

форма здобуття освіти денна

(зміна, зростає/зменшується)

[illegible]

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

Практыка				
№ з/п	Назва практыкі	Кількісць тыжнів	Кількісць годін	Форма кантролю
1	Вытворнічая практыка (3 семестр) (без відрыву від занятых)	4	150 (5 кр.)	залік
2	Пераддипломная практыка (3 семестр) (без відрыву від занятых)	4	150 (5 кр.)	залік

Атестація	
Назва	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

"19" 05 2026 року

В.о. декана факультету математики і інформатики

Евген МЕНЯЙЛОВ