



Рік вступу 2026

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

Підготовки за освітньо-науковою програмою Науки про дані (Data science)

на рівнені вищої освіти другий (магістерський) галузі знань F - Інформаційні технології

спеціальності F3 - комп'ютерні науки, E7 - Природничі науки, математика та статистика

рік навчання I форма здобуття освіти денна

Рік	ВЕСНЯ									ЛІТНЬ								ОСЕНЬ								ЗІМНЯ								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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т											

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; // - складання атестаційного екзамену; Д - захист кваліфікаційної роботи

Освітні компоненти	Кількість кредитів ECTS	I семестр ІІ навчальних тижнів										II семестр ІІІ навчальних тижнів										Кафедра										
		Кількість годин				з них аудиторних у тому числі						всього		Контрольні роботи				Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання												
		за навчальним планом	фактично виконано	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	лекції	лабораторні	семінари	практичні	самостійна робота	контрольні роботи	реферати, презентації	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічна (естимен)	Дворічна (залик)	всього	лекції	лабораторні	семінари		практичні	самостійна робота	контрольні роботи	реферати, презентації	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирічна (естимен)	Дворічна (залик)		
Науково-дослідницька курсова робота	6	180	180		180	90					90					1		x	90					90							теор та прикл інформ	
Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	32	32			58							x	0												каф політології	
Функціональний аналіз для аналізу даних	5	150	150		150	150	64	32		32	86	2			2		x														фунд мат	
Математична статистика	5	150	150		150	150	64	32		32	86	2			2		x														теор та прикл інформ	
Технології баз і сховищ даних	5	150	150		150	150	64	32		32	86				2		x														теор та прикл інформ	
Machine Learning Theory and Algorithms I	6	180	180		180	180	80	48		32	100	2			2		x														фунд мат	
Machine Learning Theory and Algorithms II	5	150	150		150									150	64	32			32	86	2		2						x		теор та прикл інформ	
Чисельні методи для аналізу даних	5	150	150		150									150	64	32			32	86	2		2					x			теор та прикл інформ	
Big Data Processing	5	150	150		150									150	64	32			32	86	1		1					x			теор та прикл інформ	
Паралельні та розподілені обчислення	6	180	180		180									180	80	48			32	100	2		2					x			теор та прикл інформ	
Технології дистанційного навчання/ Теорія програмування/ Програми інженерія/ Аналіз даних за допомогою Power BI та Python	3	90	90		90	90	32	16		16	58					2		x														теор і прикл інформ
Теорія гомологій і топологічний аналіз даних(Homology theory and topological data analysis)/ Управління розробкою програмних проєктів(Software Project Management)	6	180	180		180									180	64	32			32	116	2		2					x			теор і прикл Інформ, фонд мат	
Разом	60	1800	1800	0	1800	900	336	192	0	144	564	6	0	10	1	4	3	900	336	176	0	160	564	9	0	9	1	5	1			

19 травня 2026

В.О. лектор факультету Світлана МЕНЯЙЛОВА

