



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за освітньо-професійною програмою Картографія, геоінформатика і кадастр

за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

спеціальності

Е4 Науки про Землю

Форма здобуття освіти денна

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський) рівень

Термін навчання – 3 роки 10 місяців на базі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр з наук про Землю, Картографія, геоінформатика і кадастр

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2025/2029 н.р.

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	С	С	Д	Д	Д									

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамен та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамen)	Дипломне проектування	Канікули	Разом
1	28	6	5			13	52
2	28	6	4			14	52
3	28	6	5			13	52
4	22	6	7		3	4	42
5							
6							
Разом	106	24	21		3	44	198

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
Д - дипломне проектування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна природничо-наукова практика	2	5
Навчальна професійно-орієнтована практика	4	4
Виробнича практика	6	5
Вибірковий вид практики	7	4
Переддипломна практика	8	3

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамen	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

ІІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																										
Код о/к	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за роками навчання і семестрами													
		Чотирирічна шкала оцінювання (екзамен)	Дворічна шкала оцінювання (залік)	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	1 рік навчання	2 рік навчання	3 рік навчання	4 рік навчання	5 рік навчання	6 рік навчання						
										у тому числі:					Семестри											
					реферати, переклади розрахунково-графічні роботи	курсові роботи				Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
															Кількість тижнів в семестрі											
															16	12	16	12	16	12	12	10				

І. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

OK1	Історія України: цивілізаційний вимір	1					3	90	48	32			16	42	3											
OK2	Вища математика		1				4	120	64	32		32		56	4											
OK3	Фізика		2				4	120	48	24	24			72		4										
OK4	Іноземна мова за фахом	2,4,6		3			12	360	212			212		148	3	3	3	2	2	2						
OK5	Інформатика з основами геоінформатики (Computer Science with the basics of Geoinformatics) укр./англ.	3		1			4	120	64	16	48			56			4									
OK6	Філософія	4					3	90	36	24			12	54				3								
OK7	Вступ до фаху		1	1			4	120	48	32			16	72	3											
OK8	Загальне землезнавство	1		1			5	150	64	32		32		86	4											
OK9	Ґрунтознавство і біогеографія	1		1			6	180	96	64	32			84	6											
OK10	Топографія з основами геодезії	1		1			5	150	64	32	32			86	4											
OK11	Загальна геологія		2	1			4	120	60	30		30		60		5										
OK12	Метеорологія і кліматологія	2		1			4	120	60	36	24			60		5										
OK13	Загальна гідрологія	2		1			4	120	60	36	24			60		5										
OK14	Основи суспільної географії	2		1			4	120	60	36		24		60		5										
OK15	Геоморфологія і палеогеографія	3		1			4	120	48	32	16			72			3									
OK16	Картографія	3		1			4	120	64	32	32			56			4									
OK17	Фізична географія материків і океанів	4	3	2			6	180	108	68		40		72			3	5								
OK18	Дистанційне зондування Землі (Earth Remote Sensing) укр./англ.		3	1			3	90	48	32		16		42			3									
OK19	Ландшафтознавство (Landscape studies) укр./англ.	4		1			4	120	60	36		24		60				5								
OK20	Географія населення та розселення	4		1			4	120	60	24		36		60				5								
OK21	ГІС в географії		4	1			3	90	48	24		24		42				4								
OK22	Основи геоєкології	5		1			4	120	48	16		32		72					3							
OK23	Регіональна економічна і соціальна географія (Regional Economic and Social Geography) укр./англ.	6	5	2			8	240	144	56		88		96				6	4							
OK24	ГІС-моделювання в альтернативній енергетиці	5		1			4	120	64	32		32		56					4							

ОК25	Статистичні методи і обробка геоінформації	6		1			4	120	72	24		48		48				6							
ОК26	Основи наукових досліджень		6	1			3	90	48	24		24		42				4							
ОК27	Просторове планування	7		1			4	120	60	24		36		60					5						
ОК28	Основи земельного кадастру	7		1			4	120	60	36		24		60					5						
ОК29	Практикум з картографії, геоінформатики, геодезії та кадастру	8	7	2			10	300	112	56		56		188					6	4					
ОК30	Картографічний метод дослідження	7		1			4	120	72	36		36		48					6						
ОК31	Галузеві кадастри України		8	1			3	90	50	20		30		40						5					
ОК32	Аналіз даних ДЗЗ	8		1			6	180	60	20		40		120						6					
ОК33	Навчальна природничо-наукова практика	2					8	240					240		*										
ОК34	Навчальна професійно-орієнтована практика	4					6	180					180				*								
ОК35	Виробнича практика		6				7	210					210					*							
ОК36	Курсова робота за фахом	7				1	3	90					90						*						
ОК37	Переддипломна практика	8					5	150					150							*					
ОК38	Підготовка кваліфікаційної роботи	8					3	90					90							*					
Всього за обов'язковою частиною		29	12	33			1	180	5400	2210	1018	232	916	44	3190	27	27	20	24	15	16	22	15		

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Вибіркові загальноуніверситетські освітні компоненти

ВК 2.1.1	Теоретична підготовка базової загальноуніверситетської підготовки / Домедична допомога та ментальне здоров'я*		3				3	90	60	36		24		30			4								
ВК 2.1.2	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 2		4				3	90	30	30			60			2									
ВК 2.1.3	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 3		5				3	90	30	30			60				2								
ВК 2.1.4	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 4		6				3	90	30	30			60					2							

2.2. Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти

ВК 2.2.1	Вибіркова дисципліна 1		3	1			3	90	48				42			3									
ВК 2.2.2	Вибіркова дисципліна 2		3	1			3	90	48				42			3									
ВК 2.2.3	Вибіркова дисципліна 3		4	1			3	90	48				42			4									
ВК 2.2.4	Вибіркова дисципліна 4		5	1			3	90	48				42				3								
ВК 2.2.5	Вибіркова дисципліна 5		5	1			3	90	48				42				3								
ВК 2.2.6	Вибіркова дисципліна 6		5	1			3	90	48				42				3								
ВК 2.2.7	Вибіркова дисципліна 7		5	1			3	90	48				42				3								
ВК 2.2.8	Вибіркова дисципліна 8		6	1			3	90	48				42					4							
ВК 2.2.9	Вибіркова дисципліна 9		6	1			3	90	48				42					4							
ВК 2.2.10	Вибіркова дисципліна 10		6	1			3	90	48				42					4							

БК 2.2.11	Вибіркова дисципліна 11		7	1			3	90	48					42						4				
БК 2.2.12	Вибірковий вид практики: Картографічний практикум на виробництві / Педагогічна практика		7				6	180						180						*				
БК 2.2.13	Вибіркова дисципліна 12		8	1			3	90	40					50						4				
БК 2.2.14	Вибіркова дисципліна 13		8	1			3	90	50					40						5				
БК 2.2.15	Вибіркова дисципліна 14		8	1			3	90	50					40						5				
Всього за вибірковою частиною			19	14			60	1800	818					982			10	6	14	14	4	14		
Загальна кількість		29	31	47			1	240	7200	3028	1018	232	916	44	4172									
Кількість годин на тиждень															27	27	30	30	29	30	26	29		
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 29															4	5	3	6	2	3	3	3		
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 31															2	2	5	3	6	6	3	4		
Кількість контрольних робіт - 47															5	4	8	5	8	6	5	6		
Кількість курсових робіт - 1																					1			

* Базова загальновійськова підготовка проводиться обов'язково з громадянами України чоловічої статі (жіночої статі – добровільно), які навчаються за денною формою здобуття освіти.

Факультативні курси

	Заняття з фізичної культури в спортивних секціях							128	128				128		3	4	2							
	НДРС																		*	*	*			
	Іноземна мова за фахом			7,8				90	56				56	34						3	2			

Затверджено Вченою радою університету протокол № 14 від "26" 05 2025 р.

Декан факультету Віліна ПЕРЕСАДЬКО

Гарант освітньої програми Наталія ПОПОВИЧ

