"Затверджую"
проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Олександр ГОЛОВКО
"___" _____ 2022 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
(повна назва вищого навчального закладу)

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський) рівень

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

Освітня кваліфікація: бакалавр географії, Картографія, геоінформатика і кадастр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра **з галузі знань** 10 Природничі науки
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю **106. Географія**
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою **Картографія, геоінформатика і кадастр**
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація _____
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна
(денна, заочна, дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2022-2026 навч.р.

Курс	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/С	С	С	С	К	К	К	Т	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	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/С	С	С	С	К	К	К	Т	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	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/С	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	П	К	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	Т/С	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	С	С	//	Д	Д										

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проектув.	Канікули	Разом
1	28	8	5			11	52
2	28	8	4			12	52
3	28	8	5			11	52
4	22	7	7	1	2	3	42
5							
6							
Разом	106	31	21	1	2	37	198

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамен
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
Виробнича / педагогічна практика	7	4
Переддипломна практика	8	3

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
Атестаційний екзамен з географії	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

ІІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																							
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс											
					реферати, перекладо-розрахунково-графічні роботи		курсові роботи			Всього	у тому числі:						Семестри																							
											Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4											
																Кількість тижнів в семестрі																							
																16	12	16	12	16	12	12	10															
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																					
1.1 Цикл загальної підготовки																																					
ОК1	Історія України	1		1				3	90	48	32			16	42	3																					
ОК2	Вища математика	1		1				4	120	64	32		32		56	4																					
ОК3	Фізика з основами фізики Землі	2		1				5	150	60	48	12			90		5																				
ОК4	Хімія	2		1				3	90	36	24	12			54		3																				
ОК5	Іноземна мова	3	2	2				6	180	112			112		68		4	4																			
ОК6	Інформатика з основами геоінформатики	3		1				5	150	64	16	48			86			4																			
ОК7	Філософія	4		1				3	90	48	36			12	42				4																		
ОК8	Іноземна мова (за фахом)		5	1				3	90	48			48		42					3																	
Усього за циклом 1.1		**7**	**2**	**9**				**32**	**960**	**480**	**188**	**72**	**192**	**28**	**480**	**7**	**12**	**8**	**4**	**3**																		
1.2 Цикл професійної підготовки																																					
ОК9	Загальна геологія		1	1				4	120	64	48		16		56	4																					
ОК10	Загальне землезнавство	1		1				4	120	64	32		32		56	4																					
ОК11	Грунтознавство і біогеографія	1		1				6	180	96	64	32			84	6																					
ОК12	Топографія з основами геодезії	1		1				5	150	64	32	32			86	4																					
ОК13	Вступ до фаху		1	1				4	120	64	32			32	56	4																					
ОК14	Метеорологія і кліматологія	2		1				4	120	60	36	24			60		5																				
ОК15	Загальна гідрологія	2		1				4	120	60	36	24			60		5																				
ОК16	Основи суспільної географії	2		1				4	120	60	36		24		60		5																				
ОК17	Дистанційне зондування Землі		3	1				3	90	48	32		16		42			3																			
ОК18	Геоморфологія і палеогеографія	3		1				4	120	64	32	32			56			4																			
ОК19	Картографія	3		1				4	120	64	32	32			56			4																			
ОК20	Фізична географія материків і океанів	4	3	2				7	210	124	68		56		86				4	5																	
ОК21	Ландшафтознавство	4		1				4	120	60	36		24		60					5																
ОК22	Географія населення та розселення	4		1				4	120	60	24		36		60					5																
ОК23	ГІС в географії		4	1				4	120	60	24		36		60					5																

ОК24	Основи геоекології	**5**		1				**3**	90	32	16		16		58					2								
ОК25	Регіональна економічна і соціальна географія	**6**	**5**	2				**8**	240	144	56		**88**		96					6	4							
ОК26	Статистичні методи і обробка геоінформації	**6**		1				**4**	120	72	24		48		48						6							
ОК27	Історична географія з основами етнографії	**6**		1				**4**	120	60	36		24		60						5							
ОК28	Географія сфери послуг та індустрія туризму	**7**		1				**4**	120	60	36		24		60							5						
ОК29	Основи земельного кадастру	7		1				**4**	120	60	36		24		60							5						
ОК30	Галузеві кадастри України		**8**	1				**5**	150	60	20		40		90								6					
ОК31	Практикум з картографії, геоінформатики, геодезії та кадастру	**8**	**7**	2				**8**	240	120	44		76		120							5	6					
ОК32	Картографічний метод досліджень	**7**		1				**4**	120	72	36		36		48							6						
ОК33	Аналіз даних ДЗЗ	**8**		1				**5**	150	60	20		40		90								6					
ОК34	Навчальна природничо-наукова практика	**2**						**7**	210						210													
ОК35	Навчальна професійно-орієнтована практика	**4**						**6**	180						180													
ОК36	Виробнича практика		**6**					**7**	210						210													
ОК37	Курсова робота за фахом	**7**						**4**	120						120													
ОК38	Переддипломна практика	**8**						**5**	150						150													
ОК39	Підготовка кваліфікашйної роботи	**8**						**3**	90						90													
ОК40	Атестаційний екзамен з географії	**8**																										
Усього за циклом 1.2		**24**	**9**	**28**				**146**	**4380**	**1752**	**888**	**176**	**656**	**32**	**2628**	**22**	**15**	**15**	**20**	**8**	**15**	**21**	**18**					
Усього за обов'язковою частиною		**31**	**11**	**37**				**178**	**5340**	**2232**	**1076**	**248**	**848**	**60**	**3108**	**29**	**27**	**23**	**24**	**11**	**15**	**21**	**18**					

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки

ВБ 2.1.1	Міжфакультетська вибіркова дисципліна		**3**					**3**	90	32	32				58			2										
ВБ 2.1.2	Міжфакультетська вибіркова дисципліна		**4**					**3**	90	28	28				62				2									
ВБ 2.1.3	Міжфакультетська вибіркова дисципліна		**5**					**3**	90	32	32				58					2								
ВБ 2.1.4	Міжфакультетська вибіркова дисципліна		**6**					**3**	90	28	28				62						2							
Усього за циклом 2.1			**4**					**12**	**360**	**120**	**120**				**240**			**2**	**2**	**2**	**2**							
2.2. Цикл професійної (фахової) підготовки																												
ВБ5	Основи комп'ютерних технологій / Комп'ютерна графіка		**3**	1				**4**	120	64	16		48		56			4										
ВБ6	Земельний менеджмент / Рекреаційна географія / Загальна та вікова психологія / Педагогіка	**4**		1				**3**	90	48	24		24		42				4									
ВБ7	Фізична географія України / Географічне середовище України	**5**		1				**5**	150	80	48		32		70					5								
ВБ8	Геологія нафти і газу / ГІС-моделювання в альтернативній енергетиці	**5**		1				**4**	120	64	32		32		56					4								
ВБ9	Етногеографія України / Економічна і соціальна географія України / Суспільно-просторова організація України	**5**		1				**4**	120	64	32		32		56					4								
ВБ10	Основи фотограмметрії та 3D-моделювання / Топографічне картографування в ГІС / Географія світового господарства та міжнародної торгівлі		**6**	1				**4**	120	72	36		36		48						6							

ВБ11	Комп'ютерне моделювання в геології / Антропогенні ландшафти / Географічні інформаційні системи	6		1				4	120	72	24		48		48						6												
ВБ12	Основи наукових досліджень / Організація науково-дослідної роботи з географії / Методика навчання географії	5		1				4	120	64	32		32		56					4													
ВБ13	Виробнича практика / Педагогічна практика		7					6	180						180																		
ВБ14	Клімат і гідрологія України / Клімат Землі / Краєзнавство і регіональний туризм		8	1				4	120	50	20		30		70								5										
ВБ15	Бази геоданих та основи програмування у ГІС / Глобальні зміни природи Землі / Проєктування, укладання і художнє оформлення карт	8	7	2				8	240	112	34		78		128						6	4											
	Усього за циклом 2.2	7	5	11				50	1500	690	298		392		810			4	4	17	12	6	9										
	Усього за вибірковою частиною	7	9	11				62	1860	810	418		392		1050			6	6	19	14	6	9										
Загальна кількість								240	7200	3042	1494	248	1240	60	4158																		
Кількість годин на тиждень																29	27	29	30	30	29	27	27										
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 37																5	6	4	6	5	4	3	4										
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 20																2	1	4	2	3	3	3	2										
Кількість контрольних робіт - 48																7	6	7	6	7	5	5	5										
Кількість курсових робіт - 1																						1											
Факультативні курси																																	
	Фізичне виховання			1,2,3,4					68	68			68			1	2	1	1														
	НДРС		8																														
	Іноземна мова			7,8					44	44			44									2	2										

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	**175**
Дисципліни за вибором	**62**
у тому числі Практика	**31**
Підготовка кваліфікаційної роботи	**3**
Атестаційний екзамен з географії	**0**
Загальна кількість кредитів ЄКТС	**240**

Затверджено Вченою радою університету
протокол №9 від "30" травня 2022 р.

Декан факультету _____ Віліна ПЕРЕСАДЬКО
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми _____ Наталія ПОПОВИЧ
(підпис, прізвище та ініціали)