Затверджую
проректор з науково-методичної 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)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський) рівень

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

Освітня кваліфікація: бакалавр географії, Фізична географія, моніторинг і кадастр природних ресурсів

Підготовки бакалавр **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 **Фізична географія, моніторинг і кадастр природних ресурсів**
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація _____
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання **денна**
(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий			
	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
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
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
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
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
5																									
6																									

Курс	Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
	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	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	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	С	С	С	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	С	С	//	Д	Д										
5																											
6																											

II. 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	7	5			12	**52**
4	22	7	7	1	2	3	**42**
5							
6							
Разом	**106**	**30**	**21**	**1**	**2**	**38**	**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											
		Чотирибальна 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, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи			Всього	у тому числі:						Семестри										
											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 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	Ґрунтознавство 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	Фізична географія України	5		1				**5**	150	80	48		32		70					5							
ОК25	Моніторинг довкілля	5		1				**4**	120	48	16		32		72					3							
ОК26	Основи геоекології	5		1				**3**	90	32	16		16		58					2							
ОК27	Регіональна економічна і соціальна географія	6	5	2				**8**	240	144	56		88		96					6	4						
ОК28	Статистичні методи і обробка геоінформації	6		1				**4**	120	72	24		48		48						6						
ОК29	Історична географія з основами етнографії	6		1				**4**	120	60	36		24		60						5						
ОК30	Основи земельного кадастру	7		1				4	120	60	36		24		60							5					

ОК31	Практикум: фізична географія, моніторинг і кадастр природних ресурсів		7	1				4	120	72	24		48		48							6					
ОК32	Географія сфери послуг та індустрія туризму	7		1				**4**	120	60	36		24		60							5					
ОК33	Основи раціонального природокористування і охорона природи	8		1				**3**	90	50	20		30		40								5				
ОК34	Галузеві кадастри України		8	1				**4**	120	60	20		40		60								6				
ОК35	Геоекологічна експертиза територій	8		1				**4**	120	40	20		20		80								4				
ОК36	Навчальна природничо-наукова практика	2						**7**	210						210												
ОК37	Навчальна професійно-орієнтована практика	4						**6**	180						180												
ОК38	Виробнича практика		6					**7**	210						210												
ОК39	Курсова робота за фахом	7						**4**	120						120												
ОК40	Переддипломна практика	8						**5**	150						150												
ОК41	Підготовка кваліфікаційної роботи	8						**3**	90						90												
ОК42	Атестаційний екзамен з географії	8																									
Усього за циклом 1.2		**25**	**9**	**29**				**148**	**4440**	**1790**	**916**	**176**	**666**	**32**	**2650**	**22**	**15**	**15**	**20**	**16**	**15**	**16**	**15**				
Усього за обов'язковою частиною		**32**	**10**	**38**				**180**	**5400**	**2270**	**1104**	**248**	**858**	**60**	**3130**	**29**	**27**	**23**	**24**	**19**	**15**	**16**	**15**				

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки

ВБ1	Міжфакультетська вибіркова дисципліна		3					**3**	90	32	32				58			2									
ВБ2	Міжфакультетська вибіркова дисципліна		4					**3**	90	28	28				62				2								
ВБ3	Міжфакультетська вибіркова дисципліна		5					**3**	90	32	32				58					2							
ВБ4	Міжфакультетська вибіркова дисципліна		6					**3**	90	28	28				62						2						
Всього за циклом 2.1			**4**					**12**	**360**	**120**	**120**				**240**			**2**	**2**	**2**	**2**						

2.2 Цикл професійної підготовки

ВБ5	Основи комп'ютерних технологій / Комп'ютерна графіка		3	1				**4**	120	64	16		48		56			4									
ВБ6	Рекреаційна географія / Земельний менеджмент / Загальна та вікова психологія / Педагогіка	4		1				**3**	90	48	24		24		42				4								
ВБ7	Економічна і соціальна географія України / Етногеографія України / Суспільно- просторова організація України	5		1				**4**	120	64	32		32		56					4							
ВБ8	Основи наукових досліджень / Організація науково-дослідної роботи з географії / Методика навчання географії / ГІС-моделювання в альтернативній енергетиці	5		1				**4**	120	64	32		32		56					4							
ВБ9	Географічні інформаційні системи /Антропогенні ландшафти / Синоптична метеорологія / Гідрометричні спостереження	6		1				**4**	120	72	24		48		48						6						
ВБ10	Географія світового господарства та міжнародної торгівлі / Географія світового господарства / Оцінка і прогноз якості земель / Міжнародна торгівля		6	1				**4**	120	72	36		36		48						6						
ВБ11	Картографічний метод досліджень / Природні умови і ресурси України / Природна та історико-культурна спадщина / Програмні сервіси в кадастрових системах		7	1				**4**	120	72	36		36		48							6					

ВБ12	Клімат Землі / Клімат і гідрологія України / Краєзнавство і регіональний туризм		8	1				4	120	50	20		30		70									5									
ВБ13	Географія і економіка в школі / Шкільна географія / Основи океанології / Методика організації спортивно-туристської роботи / Організація туристської краєзнавчої діяльності	8		1				4	120	50	20		30		70									5									
ВБ 14	Вибірковий вид практики: Виробнича / Педагогічна		7					6	180						180																		
ВБ15	Бази даних та основи програмування у ГІС / Глобальні зміни природи Землі / Проєктування, укладання і художнє оформлення карт	8	7	2				7	210	112	34		78		98								6	4									
Всього за циклом 2.2		**6**	**6**	**11**				**48**	**1440**	**668**	**274**		**394**		**772**			**4**	**4**	**8**	**12**	**12**	**14**										
Всього за вибірковою частиною		**6**	**10**	**11**				**60**	**1800**	**788**	**394**		**394**		**1012**			**6**	**6**	**10**	**14**	**12**	**14**										
Загальна кількість								**240**	**7200**	**3062**	**1502**	**248**	**1252**	**60**	**4138**																		
Кількість годин на тиждень																**29**	**27**	**30**	**29**	**29**	**29**	**27**	**29**										
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 37																**5**	6	**4**	6	**5**	**4**	**2**	**5**										
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 21																**2**	**1**	**4**	**2**	**3**	**3**	**4**	**2**										
Кількість контрольних робіт - 49																7	6	7	6	7	**5**	**5**	6										
Кількість курсових робіт - 1																						1											
Факультативні курси																																	
	Фізичне виховання		1, 2, 4, 5						68	68			68			**1**	**2**		**1**	**1**													
	НДРС		4,6,8																														
	Іноземна мова			6, 7					36	36			36									1	2										
	Практика за кордоном		4,6																														

Назва	Кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	177
у тому числі Практика	25
Дисципліни за вибором	60
у тому числі Практика	6
Атестаційний екзамен з географії	0
Підготовка кваліфікаційної роботи	3
Загальна кількість кредитів ЄКТС	**240**

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

Декан факультету _____ Віліна ПЕРЕСАДЬКО_____

Гарант освітньої програми_____ Світлана РЕШЕТЧЕНКО