



Ректор

2020 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

Підготовки за третім (освітньо-науковим) рівнем з галузі знань 10 Природничі науки
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

Рівень вищої освіти
третій (освітньо-науковий) рівень

Термін навчання - 4 роки на базі
повної вищої освіти (магістр, спеціаліст)

Спеціальністю 103 Науки про Землю
(шифр і назва спеціальності)

Кваліфікація: доктор філософії
з наук про Землю

Спеціалізаціями: Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів,
Фізична географія, геофізика та геохімія ландшафту, Географічна картографія, Економічна та соціальна
географія, Геохімія, Геологія нафти і газу, Гідрогеологія, Палеонтологія і стратиграфія, Екологічна
безпека

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, вечірня, дистанційна, екстернатна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	
1	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Наукова складова	Канікули	Разом
1	27	4			5	12	48
2	27	4	2		9	10	52
3	0	0			44	8	52
4	0	0			44	8	52
Разом	57	8	2		102	38	204

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

К - канікули

Н - наукова складова

П - практика

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижнів
Науково-асистентська	4	3
АТЕСТАЦІЯ		
Дисертаційна робота Публічний захист		

III. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг годин	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																							
		Екзамени	Землі							Аудиторних у тому числі:						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																	
										лекції	лабораторії	практичні	семінари	самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8																	
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																							
Цикл загальної підготовки																																							
OK 1	Філософські засади та методологія наукових досліджень (Philosophy of Science & Science Methodology) (англ./укр.)		1				5	150	30	10				20	120	2																							
OK 2	Іноземна мова для аспірантів	2	1				10	300	120				120		160	4	4																						
OK 3	Підготовка наукових публікацій та презентацій результатів досліджень		2				4	120	30	4			26		90		2																						
OK 4	Науково-асистентська практика		4				3	90						90																									
<i>спеціалізація Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів</i>																																							
OK 5.1	Наукові основи природокористування (Natural Resource Science) (англ./укр.)	2	1				6	180	42	8			20	14	138	2	1																						
<i>спеціалізація Фізична географія, геофізика та геохімія ландшафту</i>																																							
OK 5.2	Фундаментальні засади фізичної географії, геофізики та геохімії ландшафтів	2	1				6	180	42	8			20	14	138	2	1																						
<i>спеціалізація Географічна картографія</i>																																							
OK 5.3	Теорія і методологія географічної картографії	2	1				6	180	42	8			20	14	138	2	1																						
<i>спеціалізація Економічна та соціальна географія</i>																																							
OK 5.4	Working with geodatabases in Human Geography (Робота з базами даних в суспільній географії) (англійською мовою)	2	1				6	180	42	8			34		138	2	1																						
<i>спеціалізація Геохімія</i>																																							
OK 5.5	Геохімічні дослідження в науках про Землю	2	1				6	180	42	8			20	14	138	2	1																						
<i>спеціалізація Геологія нафти і газу</i>																																							

ОК 5.6	Геологія, пошуки та розвідка родовищ нафти і газу	2	1				6	180	42	8		20	14	138	2	1				
<i>спеціалізація Гідрогеологія</i>																				
ОК 5.7	Методологія та сучасні технології гідрогеологічних досліджень	2	1				6	180	42	8		20	14	138	2	1				
<i>спеціалізація Палеонтологія і стратиграфія</i>																				
ОК 5.8	Теоретична стратиграфія	2	1				6	180	42	8		20	14	138	2	1				
<i>спеціалізація Екологічна безпека</i>																				
ОК 5.9	Сучасні технології екологічної безпеки	2	1				6	180	42	8		20	14	138	2	1				
	Усього за циклом I	2	4				28	840	222	22		148	34	615	8	7				
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																				
Цикл професійної підготовки																				
ВК 1	Сучасні аспекти раціонального використання природних ресурсів	4	3				6	180	54	15		15	24	126			2	2		
ВК 2	Теорія геозображень	4	3				6	180	54	15		15	24	126			2	2		
ВК 3	Методологія та сучасні технології суспільно-географічних досліджень	4	3				6	180	54	15		15	24	126			2	2		
ВК 4	Спеціальна палеонтологія	4	3				6	180	54	15		15	24	126			2	2		
ВК 5	Environmental Policy and Management (Політика та менеджмент в охороні довкілля) (англ./укр.)		3				3	90	30	14		8	8	60			2			
ВК 6	Геоматика та моделювання (Geomatics and Modelling) (англ./укр.)	4					3	90	24	12		8	4	66				2		
ВК 7	Геохімічні процеси формування родовищ корисних копалин	4	3				6	180	54	15		15	24	126			2	2		
ВК 8	Геодинамічні умови формування родовищ нафти і газу	4	3				6	180	54	15		15	24	126			2	2		
ВК 9	Теорія та практика нафтогазопромислової геології та геофізики	4	3				6	180	54	15		15	24	126			2	2		
ВК 10	Практичне навчання в університетській освіті (Practice Learning in University Teaching) (англ./укр.)	4					3	90	24	4		16	4	66				2		
ВК 11	Спеціальна гідрогеологія	4	3				6	180	54	15		15	24	126			2	2		
ВК 12	Екологічна безпека	4	3				6	180	54	15		15	24	126			2	2		

ВК 13	Environmental projects development and management(Розробка і менеджмент екологічних проєктів)		3				3	90	30	4		8	18	60			2					
ВК 14	Models for Environmental Risk Assessment (Моделі оцінки екологічних ризиків) (англійською мовою)		3				3	90	30	4		8	18	60			2					
ВК 15	Сталий розвиток (Sustainable Development) (англ./укр.)	4					3	90	24	4		6	14	66			2					
ВК 16	Міжнародні дослідницькі проєкти в суспільній географії (International research projects in Human Geography) (англійською мовою)	4	3				6	180	54	15		15	24	126			2	2				
ВК 17	Тривимірне (3D) моделювання міського середовища	4	3				6	180	54	15		39		126			2	2				
ВК 18	Environmental Management Practices (Практики екологічного менеджменту) (англ./укр.)	4					3	90	24	4		6	14	66			2					
Усього за циклом 2																						
Здобувач обирає дисципліни загальним обсягом 12 кредитів СКТС							12	360	108	30		30	48	252			4	4				
Усього							40	1200	330	52		178	82	888								
Кількість годин на тиждень															8	7	4	4				
Кількість екзаменів-4															0	2	0	2				
Кількість заліків - 7															3	1	2	1				

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Практика	3
Обов'язкові дисципліни	25
Дисципліни за вибором	12
Всього	40

Затверджено Вченою радою університету

Протокол №

від "24" 09" 2020 р.

Декан факультету геології, географії, рекреації і туризму



(підпис, прізвище та ініціали)

В.А. Пересадько