

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

протокол № 10 від 27 травня 2024

Проректор

за науково-педагогічної роботи

Олександр ГОЛОВКО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-науковою програмою Науки про Землю

Рівень вищої освіти - третій (освітньо-науковий)

Галузь знань - 10 Природничі науки

Спеціальність - 103 Науки про Землю

Освітня кваліфікація - доктор філософії

Форма навчання - денна

Термін підготовки - 4 роки на основі
ступеня магістра (спеціаліста)

ХАРКІВ 2024

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий					Березень					Квітень					Травень				Червень					Липень				Серпень				Вересень						
	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	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	т/с	с	сз	к	к	к	к	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	н	н	нз	н	н	
2	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	сз	к	к	к	к	к	к	тн	тн	тн	тн	тп	тп	тп	тп	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	н	н	нз	н	н	
3	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	нз	к	к	к	к	к	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	к	к	к	к	к	к	к	к	н	н	нз	н	н
4	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	нз	к	к	к	к	к	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	к	к	к	к	к	к	к	к	А	А	А	А	А

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Наукова складова	Канікули	4	Разом
1	28	7		5	12		52
2	24	7	4	5	12		52
3				38	14		52
4				13	14	25	52
Разом	52	14	4	61	52	5	208

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Т - теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- К - канікули
- Н - наукова складова
- П- науково-асистентська практика
- з - звітування
- А- підготовка до атестації та атестація

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-асистентська практика	4	4

АТЕСТАЦІЯ

Атестація здійснюється на підставі публічного захисту наукових досліджень у формі дисертації

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОНП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за роками								
		Екзамени	Заліки	Індивід. завдання			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I рік	II рік	III рік	IV рік				
				курсів	реферати			у тому числі						семестри							
								Всього	лекції	лабораторні	практичні	семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі							
												12	16	12	16	наукова складова					
I. ОBOB'ЯЗKOBІ КОМПОНЕНТИ																					
OK.1	Філософські засади та методологія наукових досліджень (Philosophy of Science & Science Methodology) (англійською/українською мовою)		1			5	150	30	10			20	120	2,5							
OK.2	Академічне письмо і риторика англійською мовою за фахом	2	1			8	240	56			56		184	2	2						
OK.03	Підготовка наукових публікацій за фахом		2			5	150	32	6		26		118		2						
OK.04	Педагогіка вищої освіти	1				4	120	36	18		9	9	84	3							
OK.05	Теоретико-методичні засади в науках про Землю	2	1			8	240	56	28		14	14	184	2	2						
OK.06	Науково-асистентська практика		4			6	180						180				*				
ВСЬОГО ОBOB'ЯЗKOBИХ КОМПОНЕНТ		3	5			36	1080	210	62		105	43	870	9,5	6						
II. ВИБІРKOBІ КОМПОНЕНТИ*																					
BK.1	Сучасні аспекти раціонального використання природних ресурсів		3			6	180	36	18		9	9	144			3					
BK.2	Теорія геозображень		3			6	180	36	18		9	9	144			3					
BK.3	Методологія та сучасні технології суспільно-географічних досліджень		4			6	180	32	16		8	8	148				2				
BK.4	Спеціальна палеонтологія		4			6	180	32	16		8	8	148				2				
BK.5	Політика та менеджмент в охороні довкілля		3			6	180	36	18		9	9	144			3					
BK.6	Геоматика та моделювання (Geomatics and Modelling)		4			6	180	32	16		8	8	148				2				
BK.7	Геохімічні процеси формування родовищ корисних копалин		3			6	180	36	18		9	9	144			3					
BK.8	Геодинамічні умови формування родовищ нафти і газу		3			6	180	36	18		9	9	144			3					
BK.9	Теорія та практика нафтогазопромислової геології та геофізики		4			6	180	32	16		8	8	148				2				
BK.10	Практичне навчання в університетській освіті (Practice Learning in University Teaching)		3			6	180	36	18		9	9	144			3					
BK.11	Спеціальна гідрогеологія		4			6	180	32	16		8	8	148				2				
BK.12	Екологічна безпека		3			6	180	36	18		9	9	144			3					
BK.13	Розробка і менеджмент екологічних проєктів		3			6	180	36	18		9	9	144			3					
BK.14	Моделі оцінки екологічних ризиків		4			6	180	32	16		8	8	148				2				
BK.15	Сталий розвиток		4			6	180	32	16		8	8	148				2				

ВК.16	Міжнародні дослідницькі проекти в суспільній географії (International research projects in Human Geography)		3		6	180	36	18		9	9	144			3							
ВК.17	Тривимірне (3D) моделювання міського середовища		4		6	180	32	16		8	8	148			2							
ВК.18	Практики екологічного менеджменту		4		6	180	32	16		8	8	148			2							
ВК.19	Наукові основи природокористування		4		6	180	32	16		8	8	148			2							
ВК.20	Фундаментальні засади фізичної географії, геофізики та геохімії ландшафтів		3		6	180	36	18		9	9	144			3							
ВК.21	Теорія і методологія географічної картографії		4		6	180	32	16		8	8	148			2							
ВК.22	Робота з базами даних в суспільній географії (Working with geodatabases in Human Geography)		4		6	180	32	16		8	8	148			2							
ВК.23	Геохімічні дослідження в науках про Землю		4		6	180	32	16		8	8	148			2							
ВК.24	Геологія, пошук та розвідка родовищ нафти і газу		4		6	180	32	16		8	8	148			2							
ВК.25	Методологія та сучасні технології гідрогеологічних досліджень		3		6	180	36	18		9	9	144			3							
ВК.26	Теоретична стратиграфія		3		6	180	36	18		9	9	144			3							
ВК.27	Сучасні технології екологічної безпеки		3		6	180	36	18		9	9	144			3							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТ				2		12	360	68	34		17	17	292			3	2					
ВСЬОГО ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ			3	7		48	1440	278	96		122	60	1162	9,5	6	3	2					
Кількість екзаменів (чотирирівнева шкала)													1	2								
Кількість заліків (дворівнева шкала)													3	1	1	2						

VI. ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підгот.	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Аналіз вітчизняного і зарубіжного досвіду дослідження конкретної наукової теми. Обґрунтування методів дослідження конкретної наукової проблеми. Розробка сценарію польових досліджень	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта 2 рази на рік
2 рік	Підготовка конкретної бази дослідження. Збір, систематизація, узагальнення та первинна обробка зібраних матеріалів. Польові дослідження.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта 2 рази на рік
3 рік	Аналіз зібраних матеріалів дослідження, візуалізація отриманих даних. Моделювання процесів за тематикою дослідження	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта 2 рази на рік
4 рік	Систематизація отриманих результатів дослідження. Розробка науково обґрунтованих рекомендацій щодо розв'язання досліджуваної проблеми. Завершення дисертаційної роботи, її оформлення.	Звітування про хід виконання індивідуального плану. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Декан факультету геології, географії, рекреації і туризму

 Віліна ПЕРЕСАДЬКО

Гарант ОНП

 Віліна ПЕРЕСАДЬКО

Завідувач відділу аспірантури, докторантури та супроводу PhD-програм

 Наталія ПЕТРЕНКО