



2018 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

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

10 Природничі науки

(шифр і назва галузі знань)

Спеціальністю

103 Науки про Землю

(шифр і назва спеціальності)

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

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання

заочна

(денна, заочна, вечірня, дистанційна, екстернатна)

## І. 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	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	с	тн	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	с	тн	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н					
2	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	с	тн	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	с	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
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	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	н	н	н	н	н	н

## ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Наукова складова	Канікули	Разом
1	3	2			48	8	48
2	1	2	1		52	8	52
3	0	0			52		52
4	0	0			52		52
Разом	4	4	1	0	204	16	204

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

К - канікули

Н - наукова складова

П - практика

## ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижнів/Днів
Науково-асистентська	4	5 днів
АТЕСТАЦІЯ		
Дисертаційна робота Публічний захист		

### III. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки						Загальний обсяг	Аудиторних					Настановча сесія	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										у тому числі:						1	2	3	4	5	6	7	8	
										Всього	Лекції	Лабораторії	Практичні	Семінари										Самостійна робота
Кількість тижнів в семестрі																								
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
Цикл загальної підготовки																								
OK1	Філософські засади та методологія наукових досліджень		1				5	150	10	6			4	140	8	2								
OK2	Іноземна мова для аспірантів	2	1				10	300	40			40		260	10	20	10							
OK3	Підготовка наукових публікацій та презентацій результатів досліджень		3				4	120	10	2		8		110			8	2						
OK4	Науково-асистентська практика		4				3	90						90										
OK5	Усього за циклом 1	1	4				22	660	60	8		48	4	600	18	22	18	2						
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
Цикл професійної підготовки																								
BK1	Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів	4	1,2,3				18	540	38	6		20	12	502	8	8	8	8	6					
BK2	Сучасні аспекти раціонального використання природних ресурсів	4	1,2,3				18	540	38	6		20	12	502	8	8	8	8	6					
BK3	Фундаментальні засади фізичної географії, геофізики та геохімії ландшафтів	4	1,2,3				18	540	38	6		20	12	502	8	8	8	8	6					
BK4	Теорія і методологія географічної картографії	4	1,2,3				18	540	38	6		20	12	502	8	8	8	8	6					
BK5	Методологія та сучасні технології суспільно-географічних досліджень	4	3				8	240	18	4		6	8	222			4	8	6					

BK6	Working with geodatabases in Human Geography (Робота з базами даних в суспільній географії) (англійською мовою)		1, 2				10	300	20	2		18		280	8	8	4						
BK7	Геохімічні дослідження в науках про Землю	4	1,2,3				18	540	38	6			32	502	8	8	8	8	6				
BK8	Геологія, пошуки та розвідка родовищ нафти і газу	4	1,2,3				18	540	38	6		20	12	502	8	8	8	8	6				
BK9	Методологія та сучасні технології гідрогеологічних досліджень	4	1,2,3				18	540	38	6		20	12	502	8	8	8	8	6				
<b>Усього за циклом 2</b> Здобувач обирає одну (або дві) дисципліни загальним обсягом 18 кредитів ЄКТС							18	540	38	6		20	12	502	8	8	8	8	6				
<b>Усього</b>		1	3				40	1200	98	14		68	16	1102									
<b>Кількість годин на тиждень</b>															26	30	26	10	6				
<b>Кількість екзаменів-2</b>																0	1	0	1				
<b>Кількість заліків - 7</b>																3	1	2	1				

#### ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	37
Науково-асистентська пратика	3
Всього	40

Затверджено Вченою радою університету

Протокол №

від " " " 2018 р.

Декан факультету геології, географії, рекреації і туризму

*Затверджено всією радою факультету геології, географії, рекреації і туризму протокол № 7 від 16.04.2018р.*

Декан екологічного факультету



В.А. Пересадько

(підпис, прізвище та ініціали)

Г.В. Тітенко