



Ректор

2016 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 напрямом (освітньо-науковим) рівнем **з галузі знань**

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

**10 Природничі науки**

(шифр і назва галузі знань)

Рівень вищої освіти

третій (освітньо-науковий) рівень

Термін навчання - 4 роки на базі

повної вищої освіти (магістр, спеціаліст)

Кваліфікація: доктор філософії

з наук про Землю

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

**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					тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к			
2	н	н	н	н	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	к	к	п	п	п	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	н	н	н	н	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	н

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Рік	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Наукова складова	Канікули	Разом
1	30	4			48	10	48
2	27	4	3		52	10	52
3	0	0			52	8	52
4	0	0			52	8	52
<b>Разом</b>	<b>57</b>	<b>8</b>	<b>3</b>			<b>36</b>	<b>204</b>

**ПРАКТИКИ**

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:		
Назва практики	Семестр	Тижнів
Науково-асистентська	4	3
<b>АТЕСТАЦІЯ</b>		
Дисертаційна робота Публічний захист		

Т - теоретичне навчання  
С - екзаменаційна сесія  
К - канікули  
Н - наукова складова  
П - практика

### III. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки						Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Самостійна робота	15	15	15	12				
																1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість тижнів в семестрі																							
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																							
<b>Цикл загальної підготовки</b>																							
	Філософські засади та методологія наукових досліджень		1				5	150	30	16			14	120	2								
	Іноземна мова для аспірантів	2	1				10	300	120			120		180	4	4							
	Підготовка наукових публікацій та презентацій результатів досліджень		2				4	120	30	4		26		90		2							
	Науково-асистентська практика		4				3	90						90									
	<b>Усього за циклом 1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>				<b>22</b>	<b>660</b>	<b>180</b>	<b>20</b>		<b>146</b>	<b>14</b>	<b>480</b>	<b>6</b>	<b>6</b>							
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																							
<b>Цикл професійної підготовки</b>																							
	Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів	4	1,2,3				18	540	114	16		58	40	426	2	2	2	2					
	Сучасні аспекти раціонального використання природних ресурсів	4	1,2,3				18	540	114	16		58	40	426	2	2	2	2					
	Фундаментальні засади фізичної географії, геофізики та геохімії ландшафтів	4	1,2,3				18	540	114	16		58	40	426	2	2	2	2					
	Теорія і методологія географічної картографії	4	1,2,3				18	540	114	16		58	40	426	2	2	2	2					
	Методологія та сучасні технології суспільно-географічних досліджень	4	3				8	240	54	12		14	28	186			2	2					

Working with geodatabases in Human Geography (Робота з базами даних в суспільній географії) (англійською мовою)		1, 2						10	300	60	4		56		240	2	2				
Геохімічні дослідження в науках про Землю	4	1,2,3						18	540	114	16			98	426	2	2	2	2		
Геологія, пошуки та розвідка родовищ нафти і газу	4	1,2,3						18	540	114	16		58	40	426	2	2	2	2		
Методологія та сучасні технології гідрогеологічних досліджень	4	1,2,3						18	540	114	16		58	40	426	2	2	2	2		
<b>Усього за циклом 2</b> Здобувач обирає одну (або дві) дисципліни загальним обсягом 18 кредитів ЄКТС								<b>18</b>	<b>540</b>	<b>114</b>	<b>16</b>				<b>426</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Усього</b>								<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>294</b>	<b>36</b>				<b>906</b>						
<b>Кількість годин на тиждень</b>																<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Кількість екзаменів-2</b>																0	1	0	1		
<b>Кількість заліків - 7</b>																3	2	1	1		

### ЗВЕДЕНІ ДАНІ

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

Затверджено Вченою радою університету

Протокол № 7

від " 27 " " 05 " 2016 р.

Декан факультету геології, географії, рекреації і туризму

  
(підпис, прізвище та ініціали)

В.А. Пересадько

