

“Затверджую”

Проректор

“ 31 ” 08 2021 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 магістр з галузі знань 10 Природничі науки

( назва рівня вищої освіти )

( шифр і назва галузі знань )

за спеціальністю 106 Географія

( шифр і назва спеціальності )

за програмою Картографія, геоінформаційні системи і дистанційне зондування Землі

( 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				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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
1	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																															
3																																																			
4																																																			
5																																																			
6																																																			

**II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та залки	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	28	7	5			12	52
2			6		11		17
3							
4							
5							
6							
Разом	28	7	11		11	12	69

**УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

- Т - теоретичне навчання
- З - залки
- С - екзаменаційна сесія
- П - практика
- К - канікули
- // - атестаційний екзамен
- Д - дипломне проєктування та захист

**ПРАКТИКИ**

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька (без відриву від занять)	1	3
Виробнича	2	5
Вибірковий вид практики: Виробнича/Асистентська/Переддипломна	3	6

**АТЕСТАЦІЯ**

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота магістра	3

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								
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс							
								у тому числі:					1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс		
								Всього	Лекції	Лабораторії	Практичні		Семинари	Семестри						
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						Кількість тижнів в семестрі														
						16	12													

### 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

#### 1.1 Цикл загальної підготовки

OK1	Глобальні проблеми сучасності		2	1		3	90	36	24		12	54	3								
OK2	Геоіконіка	1		1		5	150	48	32		16	102	3								
OK3	Фундаментальні проблеми землезнавства	2	1	2		7	210	68	40		28	142	2	3							
Усього за циклом 1.1		2	2	4		15	450	152	96		56	298	5	6							

#### 1.2 Цикл професійної підготовки

OK4	Основи ГІС-аналізу	1		1		4	120	48	16		32	72	3								
OK5	Дистанційні методи в геомоніторингу	1		1		5	150	48	16		32	102	3								
OK6	Cartographic base for spatial planning (англ. мовою)		1	1		4	120	64	32		32	56	4								
OK7	Онлайн ГІС-сервіси	2		1		4	120	36	12		24	84	3								
OK8	Науково-дослідницька практика	1				5	150					150									
OK9	Виробничка практика		2			7	210					210									
OK10	Підготовка кваліфікаційної роботи	3				20	600					600									
Усього за циклом 1.2		4	2	4		49	1470	196	76		120	1274	10	3							
Усього за обов'язковою частиною		6	4	8		64	1920	348	172		120	1572	15	9							

### 2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

#### 2.1 Цикл загальної підготовки

ВБ1	Управління науковими проєктами / Управління ГІС-проєктами / Information Technologies in Areal Management (англ. мовою) / Management of tourist and recreational activities (англ. мовою)	2		1		4	120	36	12		24	84	3								
ВБ2	Spatial planning for sustainable development (англ. мовою) / Педагогічний менеджмент / ГІС у землеустрої і кадастрі /		1	1		4	120	64	32		32	56	4								
ВБ3	Практикум: прикладні географічні дослідження / Прикладна ландшафтна екологія		2	1		4	120	36	12		24	84	3								
ВБ4	Тематичне картографування / Веб-картографія / Картосеміотика		2	1		4	120	36	12		24	84	3								
Усього за циклом 2.1		1	3	4		16	480	172	68		104	308	4	9							

**2.2 Цикл професійної підготовки**

ВБ5	Вибірковий вид практики: Виробнича/Асистентська/Переддипломна /Педагогічна	3				10	300					300																									
Всього за циклом 2.2		1				10	300					300																									
Всього за вибірковою частиною		2	3	4		26	780	172	68		104	608	4	9																							
Загальна кількість						90	2700	520	240		224	56	2180	19	18																						
Кількість годин на тиждень													4	3	1																						
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 8													3	4																							
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 7													6	6																							
Кількість контрольних робіт - 12																																					
Кількість курсових робіт																																					

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

**ЗВЕДЕНІ ДАНІ**

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	44
у тому числі практика	12
Дисципліни за вибором	26
у тому числі практика	10
Підготовка кваліфікаційної роботи	20
<b>Загальна кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>90</b>

Затверджено Вченою радою університету  
протокол № 4 від "30" 08 2021 р.

Декан факультету  Віліна ПЕРЕСАДЬКО  
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми  Анатолій БАЙНАЗАРОВ  
(підпис, прізвище та ініціали)

