



**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 )

Рівень вищої освіти

другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 місяці на базі ступеня бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста

Освітня кваліфікація: магістр географії, картографія, геоінформаційні системи та дистанційне зондування Землі

за спеціальністю 106. Географія  
 ( шифр і назва спеціальності )

за освітньо-професійною програмою Картографія, геоінформаційні системи та дистанційне зондування Землі  
 ( освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми )

спеціалізація Картографія, геоінформаційні системи та дистанційне зондування Землі  
 ( шифр і назва спеціалізації )

**Форма навчання денна**

( денна, заочна, дистанційна )

**І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2018-2019 навч. р**

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	52						
1	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К									
2	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																										

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1м	23	5	13			11	52
2м			6		11		17
Разом	23	5	19		11	11	69

**УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

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

**ПРАКТИКИ**

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька	1	5
Виробнича	2	8
Асистентська	3	6

**АТЕСТАЦІЯ**

Атестаційний екзамен	Дипломна 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		2 курс		3 курс		4 курс					
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи			курскові роботи	у тому числі:	Лекції	Лабораторні		Практичні	Семінари	Семестри									
																Кількість тижнів в семестрі									
														1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
														11	12										

### 1. обов'язкові навчальні дисципліни

#### 1.1 Цикл загальної підготовки

Глобальні проблеми сучасності		2	1			3	90	36	24		12	54	3												
Теорія геообразень	1		1			4	120	33	11		22	87	3												
Фундаментальні проблеми землезнавства	2	1	2			10	300	69	46		23	231	3	3											
<b>Усього за циклом 1.1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>17</b>	<b>510</b>	<b>138</b>	<b>81</b>		<b>57</b>	<b>372</b>	<b>6</b>	<b>6</b>											

#### 1.2 Цикл професійної підготовки

Основи ГІС-аналізу	1		1			4	120	44	22		22	76	4												
Теорія і методологія географічної науки		2	1			3	90	36	24		12	54	3												
Науково-дослідницька практика	1					5	150					150													
Виробнича практика		2				8	240					240													
Асистентська практика	3					10	300					300													
Підготовка кваліфікаційної роботи	3					20	600					600													
<b>Усього за циклом 1.2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>50</b>	<b>1500</b>	<b>80</b>	<b>46</b>		<b>34</b>	<b>1420</b>	<b>4</b>	<b>3</b>											
<b>Усього за обов'язковою частиною</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>			<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>218</b>	<b>127</b>		<b>91</b>	<b>1792</b>	<b>10</b>	<b>9</b>											

### 2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

#### 2.1 Цикл загальної підготовки

##### Блок А

Управління ГІС-проектами	1		1			3	90	33	11		22	57	3												
Практикум: прикладні географічні дослідження		2	1			4	120	36	12		24	84	3												
Тематичне картографування	2		1			4	120	36	24		12	84	3												
Дистанційні методи в геомоніторингу	1		1			4	120	22	11		11	98	2												
<b>Усього за циклом 2.1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>			<b>15</b>	<b>450</b>	<b>127</b>	<b>58</b>		<b>69</b>	<b>323</b>	<b>5</b>	<b>6</b>											

##### Блок Б

Управління науковими проектами	1		1			3	90	33	11		22	57	3												
Географічний практикум		2	1			4	120	36	12		24	84	3												
Геокібернетика	2		1			4	120	36	24		12	84	3												
Дистанційні методи в управлінні територіями	1		1			4	120	22	11		11	98	2												
<b>Усього за циклом 2.1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>			<b>15</b>	<b>450</b>	<b>127</b>	<b>58</b>		<b>69</b>	<b>323</b>	<b>5</b>	<b>6</b>											

#### 2.2 Цикл професійної підготовки

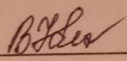
2.2 Цикл професійної підготовки														
Кадастр і моніторинг земель	1		1			4	120	33	22		11	87	3	
ГІС у землеустрої та кадастрі														
Онлайн ГІС-сервіси	2		1			4	120	36	24		12	84	3	
Веб-картографія														
<b>Всього за циклом 2.2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			<b>8</b>	<b>240</b>	<b>69</b>	<b>46</b>		<b>23</b>	<b>171</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Всього за вибірковою частиною</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>			<b>23</b>	<b>690</b>	<b>196</b>	<b>104</b>		<b>92</b>	<b>494</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Загальна кількість</b>						<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>414</b>	<b>231</b>		<b>183</b>	<b>2286</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
Кількість годин на тиждень														
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 8													5	3
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 4													1	3
Кількість контрольних робіт - 12													6	6
Кількість курсових робіт -														
Факультативні курси														
Іноземна мова			1,2				90	46			46		44	2 2
НДРС			2											
Практика за кордоном			1,2											

### ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	24
Дисципліни за вибором	23
Практика	23
Підготовка кваліфікаційної роботи	20
<b>Загальна кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>90</b>

Затверджено Вченою радою університету  
 протокол № 6 від "29 " травня 2018 р.

Декан факультету \_\_\_\_\_



(підпис, прізвище та ініціали)

