МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені А.С. МАКАРЕНКА

"Затверджую"

В.о. ректора

_____ проф. Юрій ЛЯННОЙ

" 28 **"** 04 **2026 року**

МП

Кваліфікація Магістр з Наук про Землю

Термін навчання 1 рік 4 місяці

на основі ОС Бакалавр,ОС Магістр
ОКР Спеціаліст

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра

галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика

спеціальність Е4 Науки про Землю

освітньо-професійна програма Геопросторові науки. Геоінформаційні технології

форма навчання денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	М	М	М	М	ПА																																			

Умовні позначення:

Т — теоретичне навчання

П — практика

С — екзаменаційна сесія

К — канікули

ПА — підсумкова атестація

М — підготовка та захист кваліфікаційної роботи

ІІ. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка кваліфікаційної роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Усього
I	38	2				12	52
II	6		6	4	1		17
Разом	**44**	**2**	**6**	**4**	**1**	**12**	**69**

ІІІ. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика на підприємстві	3	6

IV. Підсумкова атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма підсумкової атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи		3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ З\П	шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
								Аудиторних					Самостійна робота	I-II курс		
									у тому числі					Семестри		
			Екзамени	Заліки	Контрольні роботи		Загальний обсяг	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Консультац		I	II	III
														Кількість тижнів в семестрі (теорет.навч.)		
														19	19	6
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1	ОК 1	Філософія науки		2		3	90	30	16		12	2	60		1,5	
2	ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1		3	90	30			30		60	1,5		
3	ОК 3	Цифрові технології в галузі		1		3	90	30	6	22		2	60	1,5		
Усього						**9**	**270**	**90**	**22**	**22**	**42**	**4**	**180**	**3**	**1,5**	**0**
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1	ОК 4	Теорія та методологія наук про Землю	1			4	120	30	12		16	2	90	1,5		
2	ОК 5	Гідро- та метеорологічні дослідження засобами ГІС	2			5	150	40	18		20	2	110		2	
3	ОК 6	Геопросторовий аналіз регіональних систем		1		3	90	30	14		14	2	60	1,5		
4	ОК 7	Дистанційне зондування та ГІС-технології в географічних дослідженнях	1			4	120	40	18		20	2	80	2		
5	ОК 8	Web GIS та геоінформаційні сервіси		1		3	90	30	8		20	2	60	1,5		
6	ОК 9	Динаміка геосфер		2		3	90	30	14		14	2	60		1,5	
7	ОК 10	Геоекологічні проблеми раціонального природокористування	2			5	150	40	18		20	2	110		2	
8	ОК 11	Стратегії сталого розвитку регіону		2		4	120	40	18		20	2	80		2	
9	ОК 12	Комплексна геодинаміка та сучасні екзогенні процеси		3		4	120	40	18		20	2	80			6,5
10	ОК 13	Просторова статистика та візуалізація в ГІС		3		4	120	40	18		20	2	80			6,5
11	ОК 14	Підготовка кваліфікаційної роботи				10	300						300			
Усього						**49**	**1470**	**360**	**156**	**0**	**184**	**20**	**1110**	**6,5**	**7,5**	**13**
Усього за обов'язковою частиною						**58**	**1740**	**450**	**178**	**22**	**226**	**24**	**1290**	**10**	**9**	**13**

2.Навчальні дисципліни за вибором студента																		
		Вибір із загального переліку дисциплін		**1-3**		**23**	**690**	**230**					**460**			
1		Дисципліна 1		1		5	150	50					100	3		
2		Дисципліна 2		1		5	150	50					100	3		
3		Дисципліна 3		2		5	150	50					100		3	
4		Дисципліна 4		2		5	150	50					100		3	
5		Дисципліна 5		3		3	90	30					60			5
Усього за вибірковою частиною						**23**	**690**	**230**	**0**	**0**	**0**	**0**	**460**	**6**	**6**	**5**
3. Практична підготовка																
1	ПП 1	Переддипломна практика на підприємстві		3		9	270						270			
4. Підсумкова атестація																
1	ПА 1	Захист кваліфікаційної роботи														
Усього																
Загальна кількість						**90**	**2700**	**680**	**178**	**22**	**226**	**24**	**2020**	**16**	**15**	**18**
Кількість кредитів														30	30	30
Кількість екзаменів														2	2	
Кількість заліків														6	5	4

Затверджено вченою радою університету

Протокол №10 від "27" квітня 2026 р.

Перший проректор Ганна ЗАІКІНА

Декан природничо-географічного факультету Людмила МІРОНЕЦЬ

Завідувач кафедри загальної і регіональної географії Олеся КОРНУС