

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл кредитів за		Кількість годин					Розподіл годин за роками навчання і семестрами									
		Кваліфікаційні екзамени	Заліки	Кількість кредитів ECTS	Загальні обсяги	Аудиторних у тому			Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік		
						Всього	Лекції	Практичні		1 семестр (16 тижнів)	2 семестр (16 тижнів)	3 семестр (16 тижнів)	4 семестр (16 тижнів)	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1. Цикл загальної підготовки																		
ЗП1.01	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту виконання мовою C1	1		8	240	60	32	28	180	120	120							
ЗП1.02	Філософія науки і культури	1		6	180	51	51	0	129	91	89							
ЗП1.03	Методологія і організація наукових досліджень		1	2	60	14	10	4	46		60							
ЗП1.04	Педагогіка та методи викладання дистанційних аерокосмічних досліджень природного середовища		1	1	30	8	4	4	22		30							
ЗП1.05	Планування та управління науково-дослідними проєктами		1	1	30	6	6	0	24		30							
Усього за циклом загальної підготовки					18	540	125	103	36	401	211	269	0	0	0	0	0	
2. Цикл професійної підготовки																		
2.1. Нормативна частина																		
ПП2.1.01	Методологія дистанційного зондування Землі у вирішенні завдань природокористування	1		3	90	32	32	0	58		90							
ПП2.1.02	Методи оброблення даних дистанційного зондування та дешифрування матеріалів аерокосмічного знімання	1		3	90	48	30	18	60		90							
ПП2.1.03	Геоінформаційні технології в дистанційному зондуванні Землі у вирішенні задач природокористування	1		3	90	34	22	12	56		90							
Усього за нормативною частиною					9	270	114	84	30	174	0,0	90,0	180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.2. Практична частина																		
ПП2.2	Науково-педагогічна практика			3	90	32	0	32	58				90					
Усього за практичною частиною					3	90	32	0	32	58	0,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	0,0	
2.3. Варіативна частина																		
(обирається 10 кредитів, допускається заміна на навчальні дисципліни інших рівнів вищої освіти, за умови дотичності до тематики дисертації та відповідності кредитів)																		
ПП2.3.01	Основи застосування ДЗЗ при дослідженнях геологічного середовища	1		2	60	16	12	4	44				60					
ПП2.3.02	Дистанційні методи в комплексі геологічних досліджень. Практичне застосування дистанційних методів при окремих видах геолого-пошукових робіт	1		2	60	20	12	8	30				60					
ПП2.3.03	Методика супутникового моніторингу геоекологічного стану територій відкритого видобування корисних копалин	1		2	60	16	12	4	44					30				
ПП2.3.04	Геоекологічний моніторинг природних та антропогенних ландшафтів на урбанізованих територіях	1		2	60	20	12	8	40						60			
ПП2.3.05	Оцінювання регіональних атмосферних концентрацій парникових газів за даними супутникових спостережень	1		2	60	16	12	4	44					60				
ПП2.3.06	Полігони для наземної верифікації даних космічного геомоніторингу територій. Бази даних спектрометричних замірів		1	2	60	20	12	8	40						30			
ПП2.3.07	Техногенні впливи на геологічне середовище (інженерно-геологічні аспекти)	1		2	60	20	12	8	40						60			
ПП2.3.08	Методика дистанційного пошуку покладів вуглеводнів на шельфі та у глибоководній зоні морів		1	2	60	16	12	4	44					30				
ПП2.3.09	Застосування методів радарної інтерферометрії в дослідженнях природного середовища	1		2	60	20	12	8	40						60			
ПП2.3.10	Методика аерокосмогеологічних досліджень для вирішення нафтогазопошукових задач	1		2	60	16	12	4	44					60				
ПП2.3.11	Супутниковий моніторинг стану водного середовища	1		2	60	16	12	4	44					30				
ПП2.3.12	Супутникова геодезія та фотограмметрія в дистанційних дослідженнях		1	2	60	18	12	6	42						30			
ПП2.3.13	Методи ДЗЗ у задачах оцінювання екосистемних послуг	1		2	60	16	12	4	44						30			
ПП2.3.14	Аерокосмічний моніторинг агроландшафтів	1		2	60	16	12	4	44						60			
ПП2.3.15	Методи та засоби наземної верифікації даних космічного геомоніторингу територій		1	2	60	18	12	6	42						30			
Усього за варіативною частиною					30	420	100	48	88	624	0,0	0,0	0,0	120,0	30,0	#####	#####	0,0
Усього за циклом професійної підготовки					42	780	246	132	150		0,0	90,0	180,0	210,0	30,0	#####	#####	0,0
3. Контрольні заходи																		
Кваліфікаційні екзамени з загальної підготовки		3	2	0,3	10						10							
Кваліфікаційні екзамени з професійної підготовки															20			
Усього на контрольні заходи					0	10					0,0	10,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	
Загальна кількість кредитів/годин			40	###	360	216	180											
кількість годин навчальної та навантаженої на заняттях										211,0	269,0	180,0	210,0	30,0	#####	#####	0,0	
Кількість заліків										0	3	2	0	2	3	0	0	
Кількість кваліфікаційних екзаменів										2	1	0	1	0	3	0	0	

*у 2022/2023 н.р. здобувачі освіти другого і третього курсу відсутні

Керівник проєктної групи (гарант ОПП)

О.В. Седлерова

О.В. Седлерова

головн. наук. співр.

О.Т. Азімов

О.Т. Азімов

головн. наук. співр.

С.С. Кохан

С.С. Кохан

пров. наук. співр.

В.Є. Філіпович

В.Є. Філіпович