



У. План навчального процесу

Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за		Кількість годин					Розподіл годин за роками навчання і семестрами								
		Кваліфікаційні екзамени	Заліки	Кількість кредитів ECTS	Загальні обсяг	Аудиторних		Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік		
						Усього	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
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																	
ЗП1.01	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту володіння мовою С1	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 проектами		1	1	30	6	6	0	24		30						
	<b>Усього за циклом загальної підготовки</b>			18	540	125	103	36	401	211	269	0	0	0	0	0	0
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																	
<b>2.1. Нормативна частина</b>																	
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						
	<b>Усього за нормативною частиною</b>			9	270	114	84	30	174	0.0	90.0	180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>2.2. Практична частина</b>																	
ПП2.2	Науково-педагогічна практика			3	90	32	0	32	58				90				
	<b>Усього за практичною частиною</b>			3	90	32	0	32	58	0.0	0.0	0.0	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>2.3. Варіативна частина</b>																	
(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 геоecологічного стану територій відкритого видобування корисних копалин	1		2	60	16	12	4	44					30			
ПП2.3.04	Геоecологічний 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 спектроскопічних 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	Методики 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		
	<b>Усього за варіативною частиною</b>			30	420	100	48	88	624	0.0	0.0	0.0	120.0	30.0	#####	#####	0.0
	<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>			42	780	246	132	150		0.0	90.0	180.0	210.0	30.0	#####	#####	0.0
<b>3. Контрольні заходи</b>																	
	Кваліфікаційні экзамени з загальної підготовки	3	2	0.3	10						10						
	Кваліфікаційні экзамени з професійної підготовки														20		
	<b>Усього на контрольні заходи</b>			0	10					0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0
<b>Загальна кількість кредитів/годин</b>				40	###	360	216	180									
<b>Кількість годин навчального навантаження на студента</b>										211,0	269,0	180,0	210,0	30,0	#####	#####	0,0
<b>Кількість заліків</b>										0	3	2	0	2	3	0	0
<b>Кількість кваліфікаційних экзаменів</b>										2	1	0	1	0	3	0	0

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

Керівник проектної групи (гарант ОПП)

*О.В. Седлєрова*

О.В. Седлєрова

головн. наук. співр.

*О.Т. Азімов*

О.Т. Азімов

головн. наук. співр.

*С.С. Кохан*

С.С. Кохан

проф. наук. співр.

*В.Є. Філіпович*

В.Є. Філіпович