

V. План навчального процесу

Шифр ОПП	Назва дисципліни	Розподіл годин за семестрами		Кількість годин						Розподіл годин за роками навчання / семестрами								
		Кваліфікаційні вимоги	Заняття	Консультації	Аудиторних						I рік		II рік		III рік		IV рік	
					Заняття в об'єкті	Лекції	Лаб.	Прак.	Семінарська робота	1 семестр (18 тижнів)	2 семестр (18 тижнів)	3 семестр (18 тижнів)	4 семестр (18 тижнів)	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1. Цілі загальної підготовки																		
ЗП1.01	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту володіння мовою С1	2	8	8	240	60	32	28	180	120	120							
ЗП1.02	Філософія науки і культури	2	6	6	180	51	51	0	129	91	89							
ЗП1.03	Методологія організації наукових досліджень	1	2	60	14	10	4	46	60									
ЗП1.04	Підготовка та методи викладання дистанційних версійних досліджень	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 цілями загальної підготовки				18	540	139	103	36	401,00	211,0	369,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Цілі професійної підготовки																		
2.1. Нормативна частина																		
ПП2.1.01	Об'єкти, методи та засоби дистанційного зондування Землі	3	3	90	40	30	10	50	90									
ПП2.1.02	Методи оброблення та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	4	3	90	54	30	24	36	90									
ПП2.1.03	Геоінформаційні технології та геоспросторове моделювання	4	3	90	36	22	14	54	90	0,0	90,0	180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Усього за нормативною частиною				9	270	130	62	48	0,52									
2.2. Практична частина																		
ПП2.2	Науково-педагогічна практика	4	3	90	42	0	42	48,00	90									
Усього за практичною частиною				3	90	42	0	42	0,53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3. Варіативна частина																		
(обирається 10 кредитів, допускається заміна на початковій дисципліні інших рівнів вищої освіти, за умови дотримання до тематики дисертації та відповідності кредитів)																		
ПП2.3.01	Оцінювання ефективності дистанційних методів дослідження природного середовища	4	2	60	24	12	12	36	60									
ПП2.3.02	Методика підвищення інформативності інфрачервоного аероспівомірювання	4	2	60	18	12	6	42	60									
ПП2.3.03	Дистанційні дослідження біогеоаналітичних	5	2	60	18	12	6	42	60									
ПП2.3.04	Методика оцінювання стану родючості ґрунтового шару території з використанням багатоспектральних космічних знімків	5	2	60	24	12	12	36	60									
ПП2.3.05	Основи синтезу сучасних статистичних моделей геосистем та процесів за даними дистанційного зондування (степеневі розподіли, моделі переривчості, фрактальні структури)	4	2	60	24	12	12	36	60									
ПП2.3.06	Практичне застосування системних методів оцінки і прогнозування стану міських територій на основі дистанційних аероспівомірювань	4	2	60	18	12	6	42	60									
ПП2.3.07	Класифікація моделювання в дистанційних дослідженнях природного середовища	4	2	60	28	12	16	32	60									
ПП2.3.08	Методи контрольованого класифікування гіперспектральних космічних зображень, методи комбінування даних	4	2	60	18	12	6	42	60									
ПП2.3.09	Методи дистанційного зондування атмосфери	5	2	60	18	12	6	42	60									
ПП2.3.10	Супутникова теорія та фотометричні вимірювання в дистанційних дослідженнях	5	2	60	18	12	6	42	60									
ПП2.3.11	Методи дистанційного зондування Землі з задач сталого розвитку	5	2	60	20	12	8	40	60									
ПП2.3.12	Методи дистанційного зондування Землі з задач оцінювання екологічного стану	5	2	60	16	12	4	44	60									
ПП2.3.13	Застосування методів радіоінтерферометрії в дослідженнях природного середовища	4	2	60	26	12	14	34	60									
ПП2.3.14	Методи підвищення інформативності космічних знімків, отриманих за допомогою багатоспектрального радіусу з синтетиною	5	2	60	18	12	6	42	60									
Усього за варіативною частиною				14	420	136	36	108	0,70	0,0	0,0	0,0	300,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Усього за цілями професійної підготовки				26	750	238	118	106		0,0	90,0	180,0	390,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Контрольні заходи																		
Кваліфікаційні іспити з загальної підготовки		3	2	0,3	10				10									
Кваліфікаційні іспити з професійної підготовки		6	4	10,6	20									20				
Усього на контрольні заходи				1	30					0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	
Загальна кількість кредитів/годин				44	1320	428	200	246		211,0	369,0	180,0	390,0	60,0	20,0	0,0	0,0	
Кількість годин навчання на семестр										2	0	2	0	0	0	0	0	
Кількість занять										0	1	0	1	0	0	0	0	
Кількість кваліфікаційних іспитів																		

Гарант ОПП: проф. С.А. Станевич
 члени проєктної групи: ф. М.О. Попов
 директор: проф. О.Д. Федоровський
 головн.н.с.: М.В. Артюшенко
 пров.н.с.: А.В. Хижняк
 с.н.с., учений секретар: А.В. Хижняк