

Національна академія наук України

Директор ЦАКДЗ _____

Термін навчання: 4 роки на базі ступеню магістра або іншої повної вищої освіти

Кваліфікація освітня: доктор філософії з електронних комунікацій та радіотехніки
Кваліфікація професійна:

з галузі знань 17 - Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 172 - Електронні комунікації та радіотехніки»

І. Графік навчального процесу

Умовні позначення:	Т - теоретичне навчання, П - науково-педагогічна практика, Н - виконання наукового дослідження		К - канікули		Н - виконання наукового дослідження		Е - екзаменаційна сесія	
--------------------	--	--	--------------	--	-------------------------------------	--	-------------------------	--

В. План навчального процесу

Шифр за ЄОП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄОП	Кількість годин					Розподіл годин за роками навчання і семестрами								
		Навчальні заняття	Залишок		Загальна сума	Аудиторних			Самостійна робота	1 рік		2 рік		3 рік		4 рік		
						Всього	У тому числі	Лекції		Питання	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. Цілі загальної підготовки																		
ЗП1.01	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту володіння мовою С1	1	6	180	60	0	60	0,67	90	90								
ЗП1.02	Філософія науки і культури	1	8	240	60	32	28	0,75	120	120								
ЗП1.03	Методологія і організація наукових досліджень	1	2	60	14	10	4	0,77	60									
ЗП1.04	Педагогіка та методи викладання дистанційних аерокосмічних досліджень	1	1	30	10	6	4	0,66		30								
ЗП1.05	Планування та управління науково-дослідними проєктами	1	1	30	4	4	0	0,85		30								
Усього за циклом загальної підготовки				18	540	134	96	0,75	270,0	210,0	0,0	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	1	3	90	40	30	10	0,56		90								
ПП2.1.02	Методи оброблення та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	1	3	90	60	34	26	0,33			45	45						
ПП2.1.03	Геоінформаційні технології та геоспросторове моделювання	1	3	90	30	18	12	0,67			90							
Усього за нормативною частиною			9	270	130	82	48	0,52	0,0	90,0	135,0	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2. Практична частина																		
ПП2.2	Науково-педагогічна практика		1	3	90	32	0	32	0,64							90		
Усього за практичною частиною			3	90	32	0	32	0,64	0,0	0,0	0,0	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 дотримання тематики дисертації та відповідності кредитів)																		
ПП2.3.01	Оцінювання ефективності дистанційних методів дослідження природного середовища	1	2	60	22	12	10	0,63				60						
ПП2.3.02	Методика підвищення інформативності інфрачервоного аерокосмічного знімання	1	1	30	14	6	8	0,53				30						
ПП2.3.03	Дистанційні дослідження біорізноманіття	1	2	60	19	12	7	0,68						60				
ПП2.3.04	Методика оцінювання стану рослинності урбанізованих територій з використанням багаториспектральних космічних знімків	1	1	30	22	6	14	0,51					30					
ПП2.3.05	Основи синтезу сучасних статистичних моделей геосистем та процесів за даними дистанційного зондування (ступеневі розподіли, моделі перколяції, фрактальні структури).	1	2	60	12	12	4	0,73						60				
ПП2.3.06	Практичне застосування системних методів оцінки і прогнозування стану місцевих територій на основі дистанційних	1	2	60	15	12	7	0,67							60			
ПП2.3.07	Кількісне моделювання в дистанційних дослідженнях природного середовища	1	2	60	23	12	15	0,48					60					
ПП2.3.08	Методи контрольованого класифікування гіперспектральних космічних зображень, методи комбінування даних	1	1	30	10	6	2	0,77						30				
ПП2.3.09	Методи дистанційного зондування атмосфери	1	1	30	12	6	6	0,60					30					
ПП2.3.10	Супутникова геодезія та фотogrammetрія в дистанційних дослідженнях	1	1	30	12	6	6	0,53						30				
ПП2.3.11	Методи дистанційного зондування Землі у задачах сталого розвитку	1	1	30	10	6	4	0,60							30			
ПП2.3.12	Методи дистанційного зондування Землі у задачах оцінювання екосистемних послуг	1	1	30	10	6	4	0,60					30					
ПП2.3.13	Застосування методів радіарної інтерферометрії в дослідженнях природного середовища	1	2	60	26	12	14	0,51							60			
ПП2.3.14	Методи підвищення інформативності космічних знімків, отриманих за допомогою багатополіризаційного радару з синтезованою	1	1	30	10	6	4	0,60						30				
Усього за варіативною частиною			10	330	100	30	89	0,70	0,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Усього за циклом професійної підготовки			22	690	262	112	169	0,0	0,0	90,0	135,0	135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Контрольні заходи																		
Кваліфікаційні екзамени з загальної підготовки		3	2	0,3	10					10								
Кваліфікаційні екзамени з професійної підготовки		6	4	0,6	20								20					
Усього на контрольні заходи			1	30					0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0
Загальна кількість кредитів/годин																		
Кількість годин навчального навантаження на семестр				40	990	392	194	217		270,0	310,0	135,0	135,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кількість залігів										2	0	2	0	0	0	0	0	0
Кількість кваліфікаційних екзаменів										0	1	0	1	0	0	0	0	0

Гарант ЄОП

члени проектної групи

директор

головн.к.с.

пров.к.с.

к.с.с.,учений секретар

проф. С.А. Станіславич

зф. М.О. Попов

проф. О.Д. Федоровський

М.В. Артюшенко

А.В. Хижняк