

Національна академія наук України

рішенням Вченої ради Центральнодержавної установи "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України"
протокол №09 від 18.10.2022

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

Кваліфікація освітня: доктор філософії з телекомунікації та радіотехніки
Кваліфікація професійна:

Навчальний план

підготовки освітньо-наукового рівня «Доктор філософії»»

з галузі знань 17 - Електроніка та телекомунікація, 172 - Телекомунікації та радіотехніка

Форма навчання: денна, заочна

І. Графік навчального процесу

[illegible]

Умовні позначення:

Т - теоретичне навчання, П - науково-педагогічна практика, Н - виконання наукового дослідження

К	канікули
---	----------

Н виконання наукового дослідження

Е	екзаменаційна сесія
---	---------------------

У. План навчального процесу

Шифр за СДП	Назва дисципліни	Розподіл годин за семестрами				Кількість годин	Розподіл годин за роками навчання і семестрами							
		Кваліфікаційні освізна	Знання	Навички	Вміння		1 рік		2 рік		3 рік		4 рік	
							1 семестр (16 тижнів)	2 семестр (16 тижнів)	3 семестр (16 тижнів)	4 семестр (16 тижнів)	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Кваліфікаційні освізна	Знання	Навички	Вміння	Самостійна робота	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														
ПТ1.01	Англійська мова для наукового опитування	1	1	8	180	60	0	0	0,67	90	90			
ПТ1.02	Філософія	1	1	8	240	60	32	28	0,75	120	120			
ПТ1.03	Методологія і організація наукових досліджень	1	1	2	60	14	10	4	0,77	60				
ПТ1.04	Підготовка та методи вивчення дистанційних версіонізованих досліджень	1	1	1	30	10	6	4	0,66		30			
ПТ1.05	Підготовка та вивчення науково досліджуваних проставки	1	1	1	30	4	4	0	0,85	30				
Усього за циклом загальної підготовки				18	540	134	52	96	0,75	270,0	210,0	0,0	0,0	
2. Цикл професійної підготовки														
2.1. Нормативна частина														
ПТ2.1.01	Основи дистанційного зондування Землі	1	1	3	90	40	30	10	0,56		90			
ПТ2.1.02	Методи обробки та дисциплінування даних дистанційного зондування Землі	1	1	3	90	60	34	26	0,33		45	45		
ПТ2.1.03	Геоінформаційні технології в дистанційному зондуванні Землі	1	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	
2.2. Практична частина														
ПТ2.2	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	90,0	
2.3. Варіативна частина (об'єктивно 10 кредитів, допускається заміна на навчальні дисципліни інших рівнів вищої освіти, за умови дотримання до тематики дисертації та відповідності кредитів)														
ПТ2.3.01	Оцінювання ефективності дистанційних методів дослідження природного середовища	1	1	1,5	45	18	8	10	0,60			45		
ПТ2.3.02	Повищення інформативності інфрачервоного версіонізованого	1	1	1,5	45	16	8	8	0,64				45	
ПТ2.3.03	Дистанційні дослідження біоресурсів	1	1	1,5	45	15	8	7	0,67			45		
ПТ2.3.04	Методика оцінювання стану розсіювання урбанізованих територій з використанням варіаційних космічних зображень	1	1	1,5	45	22	8	14	0,51			45		
ПТ2.3.05	Методологія системного аналізу дистанційного зондування Землі для вирішення задач екології та господарської діяльності. Мікросвіт моделі космічних зображень екологічних та	1	1	1,5	45	12	8	4	0,73			45		
ПТ2.3.06	Практичне застосування системних методів оцінки і прогнозування стану міської території на основі дистанційних версіонізованих	1	1	1,5	45	15	8	7	0,67			45		
ПТ2.3.07	Кількісне моделювання в дистанційних дослідженнях природного середовища	1	1	1,5	45	23	8	15	0,48			45		
ПТ2.3.08	Методи контрольованого класифікування гіперспектральних космічних зображень, методи комбінування даних	1	1	1,5	45	10	8	2	0,77			45		
ПТ2.3.09	Методи дистанційного зондування атмосфери	1	1	1	30	12	6	6	0,60			30		
ПТ2.3.10	Супутникове поводіння та фотометрія в дистанційних дослідженнях	1	1	1	30	14	6	6	0,53			30		
ПТ2.3.11	Методи ДЗЗ у задачах сталого розвитку	1	1	1	30	12	8	4	0,60			30		
ПТ2.3.12	Методи ДЗЗ у задачах оцінювання екосистемних послуг	1	1	1	30	12	8	4	0,60			30		
ПТ2.3.13	Проведення міжнародних досліджень в галузі ДЗЗ	1	1	1	30	14	6	8	0,53			30		
ПТ2.3.14	Застосування методів радіарної інтерферометрії в дослідженнях природного середовища	1	1	1,5	45	22	8	14	0,51			45		
Усього за варіативною частиною				10	315	98	24	89	0,69	0,0	0,0	0,0	45,0	
Усього за циклом професійної підготовки				22	875	260	108	169		0,0	90,0	135,0	45,0	
3. Контрольні заходи														
	Кваліфікаційні освізна з загальної підготовки	3	2	0,3	10					10				
	Кваліфікаційні освізна з професійної підготовки	6	4	0,6	20						20			
Усього за контрольними заходами				1	30					0,0	10,0	0,0	20,0	
Загальна кількість кредитів/годин														
Кількість годин навчального навантаження на семестр				40	875	390	188	217		270,0	310,0	135,0	45,0	
Кількість заміщів										2	0	2	0	
Кількість кваліфікаційних освізна										0	1	0	1	