

Національна академія наук України

Директор ЦАКДЗ

М.О. Попов

р ЦАКДЗ _____ року
"26" січня 2020 року

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

Кваліфікація освіти: доктор філософії з телекомунікації та радіотехніки
Кваліфікація професійна: доцент, науковий співробітник

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:

7 теоретичне навчання, науково-педагогічна практика, виконання наукового дослідження

К
канікули

Н виконання наукового дослідження

E кваліфікаційний іспит

У. План навчального процесу

Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість годин		Розподіл годин за роками навчання (семестрами)											
		Кваліфікаційні вимоги	Залишок кредитів ECTS	Всього	Лекції	Аудиторні	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																	
ЗП1.01	Англійська мова для наукового спілкування	1	6	180	60	0	60	0,67	30	30							
ЗП1.02	Філософія	1	8	240	60	32	28	0,75	30	30							
ЗП1.03	Методологія організації наукових досліджень	1	5	150	50	10	40	0,67	30	20							
	Усього за циклом загальної підготовки		19	570	170	42	128	0,70	90,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Цикл професійної підготовки																	
2.1. Нормативна частина																	
ПП2.01	Основи дистанційного зондування Землі	1	5	90	40	28	12	0,56	20	20							
ПП2.02	Методи обробки та дешифрування даних дистанційного зондування Землі	1	7	210	100	62	38	0,52		50	50						
ПП2.03	Геоінформаційні технології в дистанційному зондуванні Землі	1	3	90	30	18	12	0,67			30						
	Усього за нормативною частиною		15	390	170	108	62	0,56	20,0	20,0	50,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2. Варіативна частина																	
(обирається 10 кредитів, допускається заміна на навчальні дисципліни інших рівнів вищої освіти, за умови дотримання до тематики дисертації та відповідності кредитів)																	
ПП2.04	Методи тематичного аналізу геоспросторних геоспросторних даних при вирішенні задач дистанційного зондування Землі в умовах неопределенності та обмеженості наявної інформації	1	4	120	64	24	40	0,47					64				
ПП2.05	Оцінювання ефективності дистанційних методів дослідження	1	3	90	48	18	30	0,47						48			
ПП2.06	Беспілотні літальні апарати в системі дистанційного дослідження земних ресурсів	1	3	90	48	18	30	0,47						32			
ПП2.07	Методи оцінювання стану природного середовища з використанням біо- і супутникових космічних знімків	1	3	90	48	18	30	0,47		38	10						
	Усього за варіативною частиною		13	300	112	60	100	0,63	0,0	0,0	0,0	80,0	64,0	80,0	0,0	0,0	0,0
2.3. Практична частина																	
	Науково-педагогічна практика		3	90	32	0	32	0,64						32			
	Усього за практичною частиною		3	90	32	0	32	0,64	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0
	Усього за циклом професійної підготовки		31	780	314	168	194		20,0	20,0	50,0	80,0	64,0	112,0	80,0	0,0	0,0
3. Контрольні заходи																	
	Кваліфікаційні іспити з загальної підготовки	3	2	60											0,0	0,0	0,0
	Кваліфікаційні іспити з професійної підготовки	7	2	60													
	Усього на контрольні заходи		4	120					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Загальні показники																	
	Загальна кількість кредитів/годин		50	1290	464	276	256										
	Кількість годин навчального навантаження на семестр								110,0	100,0	50,0	80,0	64,0	112,0	80,0	0,0	0,0
	Кількість залків								2	0	2	0	0	0	0	0	0
	Кількість кваліфікаційних іспитів								0	1	0	1	0	0	0	0	0

Гарант ОПП

проф. С.А. Станкевич

члени проектної групи

директор

завідуючий відділу

проф. О.Д. Федорівський

старший н.с.

М.В. Артюшенко

прораб

Ю.В. Костенченко

голови н.

Г. Якимук