

ПОГОДЖЕНО  
протокол засідання  
вченої ради ІТГІП НАН України

"12" 05 2020 року № 5

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

О.М. Трофимчук

"12" 05 2020 року



**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**  
**Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України**  
**НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н**

підготовки	третій освітньо - науковий рівень <small>(за два ступені вищої освіти)</small>	4 роки <small>(два з літні)</small>
галузь знань	12 - інформаційні технології <small>(шифр і назва галузі)</small>	
спеціальність	122 - Комп'ютерні науки <small>(шифр і назва спеціальності)</small>	Строк навчання
спеціалізації		
форма навчання	<small>(назва спеціалізації)</small> ОЧНІ/ЗАОЧНІ	магістратури <small>(визначається освітній рівень вищої освіти)</small>

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Розподіл за семестрами		Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																
		I курс					II курс					III курс					IV курс																	
		екзамени		зачітки		кредитів ЕКТС	заставити обов'язковий		всього		у тому числі:		самостійна робота		1		2		3		4		5		6		7		8					
екзамени	зачітки	лекції	практичні	семинари	лекції		практичні	лекції	практичні	лекції	практичні	лекції	практичні	лекції	практичні	лекції	практичні	лекції	практичні	лекції	практичні	лекції	практичні	лекції	практичні	лекції	практичні	лекції	практичні					
НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ																																		
2																																		
4.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
1	Іноземна мова для наукового спілкування	2	1	8	240	240	8	200	32	4	100	4	4	100	4																			
2	Філософія науки та культури	2	1	6	180	100	60	40	80	30	20	2	30	20	2																			
3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень	2	6	180	100	60	40	80	30	20	3	30	20	3																				
Усього з обов'язкових дисциплін			20	600	440	128	240	40	300	64	134	20	9	64	120	20	9																	
4.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
1	Основи моніторингу	2	2	60	45	30	15	15																										
2	Розвиток інформаційного суспільства в Україні	2	2	60	45	30	15	15																										
3	Індикативне оцінювання рівня розвитку інформаційного суспільства	3	2	60	50	30	20	10																										
4	Основи геоінформаційних систем	3	2	60	45	30	15	15																										
Усього зі спеціальних дисциплін			8	240	185	120	65	55																										
4.3. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ АСПІРАНТА																																		
1	Інформаційні технології для досліджень навколишнього середовища	5	3	90	50	30	20	40																										
2	Основи сучасних методів дистанційного зондування Землі	5	3	90	70	50	20	20																										
3	Екологічна інтерпретація даних ДЗЗ з використанням ГІС-технологій	5	3	90	80	50	30	10																										
4	Генінформаційне забезпечення еколого-геологічних досліджень	5	3	90	70	50	20	20																										
5	Інформаційні технології для досліджень навколишнього середовища	5	3	90	66	50	16	24																										
6	Збалансоване природокористування та сталій розвиток екосистем	5	3	90	70	50	20	20																										
7	Постановка задач на розробку інформаційних систем у соціально-економічній сфері	5	3	90	70	50	20	20																										
Усього з дисциплін за вільним вибором студента			12	360	280	200	80	80																										
4.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																		
1	Навчально - педагогічна практика *	3	90																															
Усього за практичною підготовкою			3	90																														
4.5. АТЕСТАЦІЯ																																		
1	Кваліфікаційна атестація *																																*	
Загальна кількість			43	1200	905	448	240	185	435	64	134	20	9	60	120	50	13	60	35	4	90	12												
Кількість аудиторних годин за семестр																																		
Кількість екзаменив																																		
Кількість зачіток																																		
Семестр																																		

★ Кваліфікаційні вимоги:

повні вищої освіти - магістр проєкції,  
необхідний набір опублікованих за результатами досліджень  
наукових праць,  
опрацювання результатів на науковій конференції,  
оформлення участі у виставках з експонуванням власних  
досліджень,  
мажоритні члени оформляють рукопис дисертації та  
представляють її на наукову - методичний семінар або до  
розгляду в спеціалізовану якому робіт для отримання наукового  
стаття обсягом філософії

"12" 05 2020 р.  В.М.Триснок  
ліпніс. (прізвище та ініціали)

**Керівник проєктної групи**  
(гарант освітньо-наукової програми)  
завідувач відділу ІТТІП НАНУ, д.т.н.,  
с.н.с.

"12" 05 2020 р.  О.В.Копілка  
ліпніс. (прізвище та ініціали)

**Члени проєктної групи:**  
Завідувач відділу ІТТІП НАНУ України,  
доктор технічних наук,  
с.н.с.

"12" 05 2020 р.  С.О.Яковлев  
ліпніс. (прізвище та ініціали)

Головний науковий співробітник  
ІТТІП НАНУ України, доктор технічних  
наук, старший науковий співробітник

"12" 05 2020 р.  М.М.Блеченок  
ліпніс. (прізвище та ініціали)

Головний науковий співробітник ІТТІП НАНУ  
України, доктор технічних наук, професор