

ПОГОДЖЕНО  
протокол засідання  
вченої ради ІПРІ НАН України

14 10 2023 року № 6

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Заступник директора ІПРІ НАН України  
О.Г. Додонов



**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**  
**Інститут проблем реєстрації інформації НАН України**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**третього освітнього - наукового рівня**

підготовки

галузь знань

спеціальність

спеціалізація

форма навчання

12 - Інформаційні технології

(номер і назва галузі)

122 - Комп'ютерні науки

(номер і назва спеціальності)

інформаційні технології

(назва спеціалізації)

очна/заочна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Строк навчання

4 роки

(роки і місяці)

на основі

магістратури

(визначається освітній рівень вищої освіти)

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Лис. 23				Гру. 23				Січень 2024				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Жовтень											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

ПОЗНАЧЕННЯ:

- Теоретичне навчання

ЗТ - Заліковий тиждень

П - Практика

К - Канікули

Е - Екзаменаційна сесія

КА - Кваліфікаційна атестація

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ**

Курс	Лекції (год)	Залікові тижні	Практика (год)	Канікули (тижні)
I	30	62	2	10
II	48	80	2	10
III	40	40	2	10
IV		20	2	150
Разом	320	8	150	40

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Годин	Кредитів
Навчально - педагогічна практика	7	60	2
	8	90	3

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2023-2024 р.р.

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																								
		екзамени	зачіпки		загальний обсяг годин з дисципліни	аудиторних у тому числі:						I курс				II курс				III курс				IV курс																											
						цього	лекції	практичні	семінари	самостійна робота	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр																										
											годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43									
<b>4.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																																			
4.1.1	Іноземна мова для наукового спілкування	2	1	8	240	120		120	60				120	4	120																																				
4.1.2	Філософія науки та культури	2	1	6	180	60	32	28	120	16		14	3	16	14	3																																			
4.1.3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень		2	6	180	60	28	32	120	14	16	3	14	16	3																																				
<i>Усього з обов'язкових дисциплін</i>		2	3	20	600	240	60	152	28	300	30	134	14	10	30	136	14	10																																	
<b>4.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																																			
4.2.1	Сучасні проблеми і тенденції розвитку інформаційних технологій (Циганок В.В.)		2	2	60	30	16	14	30				16	14	2																																				
4.2.2	Основи глибокого аналізу даних і тексту (Text/Data Mining) (Ланде Д.В.)		2	2	60	30	16	14	30				16	14	2																																				
4.2.3	Системні мережі, теорія, моделі, алгоритми і застосування (Снарський А.О.)		3	2	60	30	16	14	30					16	14	2																																			
4.2.4	Методи дослідження операцій (Циганок В.В.)		3	2	60	30	16	14	30					16	14	2																																			
4.2.5	Основи теорії інформації (Ланде Д.В.)		3	2	60	30	16	14	30					16	14	2																																			
4.2.6	Основи теорії інформаційного пошуку (Ланде Д.В.)		4	2	60	30	16	14	30							16	14	2																																	
4.2.7	Основи інформаційної і кібернетичної безпеки (Циганок В.В.)		4	2	60	30	16	14	30					16	14	2																																			
4.2.8	Концептуальні засади і технології роботи з великими даними (Big Data) (Андрійчук О.В.)		4	2	60	30	16	14	30							16	14	2																																	
4.2.9	Теорія і інформаційні технології побудови систем організаційного управління (Андрійчук О.В.)		4	2	60	30	16	14	30							16	14	2																																	
4.2.10	Методи підтримки прийняття рішень (Циганок В.В.)		4	2	60	30	16	14	30							16	14	2																																	
<i>Усього зі спеціальних дисциплін</i>			10	20	600	300	160	140	300				32	28	4	48	42	6	80	70	10																														
<b>4.3. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ АСПІРАНТА</b>																																																			
4.3.1	Фрактали та детермінований хаос (Снарський А.О.)		5	1	30	30	20	10																		20	10	1																							
4.3.2	Основи теорії живучості (Ланде Д.В.)		5	1	30	30	20	10																		20	10	1																							
4.3.3	Методи прогнозування (Андрійчук)		6	1	30	30	20	10																				20	10	1																					
4.3.4	Інтелектуальний аналіз даних (Ланде Д.В.)		6	1	30	30	20	10																				20	10	1																					
4.3.5	Теоретичні основи і інформаційні технології наукометрії (Ланде Д.В.)		6	1	30	30	20	10																					20	10	1																				
<i>Усього з дисциплін за вільним вибором аспіранта</i>			5	5	150	150	100	50																		40	20	2	40	20	2	20	10	1																	
<b>4.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																																																			



