ПОГОДЖЕНО
протокол засідання
вченої ради ІПРІ НАН України

"16" 11 2021 року № 11

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ІПРІ НАН України
В.В. Петров
" " 2021 року
МП

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут проблем реєстрації інформації НАН України
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки третій освітньо - науковий рівень
(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань 12 - Інформаційні технології
(шифр і назва галузі)

спеціальність 122 - Комп'ютерні науки
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація інформаційні технології
(назва спеціалізації)

форма навчання очна/заочна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Строк навчання **4 роки**
(роки і місяці)

на основі **магістратури**
(зазначається освітній рівень вищої освіти)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Листопад 2021				Грудень 2021				Січень 2022					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
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30
	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*
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
I																					ЗТ													К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									ЗТ
II																					ЗТ													К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									ЗТ
III																					ЗТ													К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									ЗТ
IV									*П (Навчально - педагогічна практика)*												ЗТ	*П (Навчально - педагогічна практика)*											К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	*П Навчально-педагогічна практика*									ЗТ

ПОЗНАЧЕННЯ:

- [ ] - Теоретичне навчання
- ЗТ - Заліковий тиждень
- П - Практика
- К - Канікули
- Е - Екзаменаційна сесія
- КА - Кваліфікаційна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ

Курс	Теорет навч (год лекцій)		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	10
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

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами: екзамени	Розподіл за семестрами: заліки	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: *загальний обсяг годин з дисципліни*	Кількість годин аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні	семінари	самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ										
4.1.1	Іноземна мова для наукового спілкування	**2**	1	**8**	*240*	120		120		60
4.1.2	Філософія науки та культури	**2**	1	**6**	*180*	60	32		28	120
4.1.3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень		2	**6**	*180*	60	28	32		120
Усього з обов'язкових дисциплін		2	**3**	**20**	*600*	240	60	152	28	300
4.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ										
4.2.1	Сучасні проблеми і тенденції розвитку інформаційних технологій *(Циганок В.В.)*		2	**2**	*60*	30	16		14	30
4.2.2	Основи глибинного аналізу даних і тексту (Text/Data Mining) *(Ланде Д.В.)*		2	**2**	*60*	30	16		14	30
4.2.3	Складні мережі, теорія, моделі, алгоритми і застосування *(Снарський А.О.)*		3	**2**	*60*	30	16		14	30
4.2.4	Методи дослідження операцій *(Циганок В.В.)*		3	**2**	*60*	30	16		14	30
4.2.5	Основи теорії інформації *(Ланде Д.В.)*		3	**2**	*60*	30	16		14	30
4.2.6	Основи теорії інформаційного пошуку *(Ланде Д.В.)*		4	**2**	*60*	30	16		14	30
4.2.7	Основи інформаційної і кібернетичної безпеки *(Циганок В.В.)*		4	**2**	*60*	30	16		14	30
4.2.8	Концептуальні засади і технології роботи з великими даними (Big Data) *(Андрійчук О.В.)*		4	**2**	*60*	30	16		14	30
4.2.9	Теорія і інформаційні технології побудови систем організаційного управління *(Андрійчук О.В.)*		4	**2**	*60*	30	16		14	30
4.2.10	Методи підтримки прийняття рішень *(Циганок В.В.)*		4	**2**	*60*	30	16		14	30
Усього зі спеціальних дисциплін			**10**	**20**	*600*	300	160		140	300
4.3. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ АСПІРАНТА										
4.3.1	Фрактали та детермінований хаос *(Снарський А.О.)*		5	**1**	30	30	20		10	
4.3.2	Основи теорії живучості *(Ланде Д.В.)*		5	**1**	30	30	20		10	
4.3.3	Методи прогнозування *(Андрійчук)*		6	**1**	30	30	20		10	
4.3.4	Інтелектуальний аналіз даних *(Ланде Д.В.)*		6	**1**	30	30	20		10	
4.3.5	Теоретичні основи і інформаційні технології наукометрії *(Ланде Д.В.)*		6	**1**	30	30	20		10	
Усього з дисциплін за вільним вибором аспіранта			5	**5**	150	150	100		50	
4.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА										

№ з/п	Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами: I курс, семестр 1: лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	I курс, семестр 2: лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	II курс, семестр 3: лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	II курс, семестр 4: лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	III курс, семестр 5: лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	III курс, семестр 6: лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	IV курс, семестр 7: лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	IV курс, семестр 8: лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС
1	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
4.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
4.1.1		120		**4**		120		**4**																								
4.1.2	16		14	**3**	16		14	**3**																								
4.1.3	14	16		**3**	14	16		**3**																								
Усього з обов'язкових дисциплін	30	134	14	**10**	30	136	14	**10**																								
4.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
4.2.1					16		14	**2**																								
4.2.2					16		14	**2**																								
4.2.3									16		14	**2**																				
4.2.4									16		14	**2**																				
4.2.5									16		14	**2**																				
4.2.6													16		14	**2**																
4.2.7													16		14	**2**																
4.2.8													16		14	**2**																
4.2.9													16		14	**2**																
4.2.10													16		14	**2**																
Усього зі спеціальних дисциплін					32		28	**4**	48		42	**6**	80		70	**10**																
4.3. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ АСПІРАНТА																																
4.3.1																	20		10	**1**												
4.3.2																	20		10	**1**												
4.3.3																					20		10	**1**								
4.3.4																					20		10	**1**								
4.3.5																									20		**10**	**1**				
Усього з дисциплін за вільним вибором аспіранта																	40		20	**2**	40		20	**2**				**1**				
4.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																

| | | |