НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Інституту
телекомунікацій і глобального
інформаційного простору НАН України
Протокол № 11
Від «28» серпня 2025 року

Директор Інституту телекомунікацій і
глобального інформаційного простору НАН
України, член-кореспондент НАН України

Олександр ТРОФИМЧУК

Наказ №47-с від «29» серпня 2025р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії з галузі науки 11 Математика та статистика
за спеціальністю 113 прикладна математика

Рівень вищої освіти)освітній ступінь)	**Третій (освітньо-науковий) рівень**
Галузь знань	**11 Математика та статистика**
Спеціальність	**113 Прикладна математика**
Форма навчання	**Денна, заочна**
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	**4 роки 43 кредити**

Графік навчального процесу 2025-2026р.

курс	Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень					Липень				Серпень				Вересень			
	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	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	А	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	тн	тн	тн	тн	тн	к	к	к	к	тн	тн	с	А
2	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	А	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	к	к	к	к	тн	тн	с	А
3	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	н	н	н	А	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	А
4	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	А	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	А

Позначення: Т – теоретичне навчання, Н – науково-дослідна робота, С – екзаменаційна сесія
П – практика, Д - підготовка і захист дисертації, К – канікули, А - атестація

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОНП "МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ МЕТОДИ", СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 113 ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА на 2025-2026р.

на 2025-2026 роки	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
	1. Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки									
1	Н.01 Філософія науки та культури	2		6	180	115	51		64	65
2	Н.02. Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загально-європейського стандарту володіння мовою С1	2		8	240	180		180		60
3	Н.03. Організація наукових досліджень та інноваційної діяльності	1		4	120	60	20	40		60
4	Н.04. Проблеми педагогіки вищої школи		2	2	60	30	10	20		30
5	Н.05. Педагогічна практика		3	3	90					90
	Усього	3	2	23	690	385	81	240	64	305
	Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності									
5	Н.06. Перспективні напрямки математичного моделювання складних систем	2		4	120	40	28	12		80
6	Н.07. Сучасні обчислювальні методи розв'язування задач дослідження динамічних процесів	3		4	120	40	28	12		80
	Усього зі спеціальних дисциплін	5		31	930	465	137	264	64	465
	Вибіркові компоненти									
7	В.01. Освітні компоненти вільного вибору 01		3	3	90	30	20	10		60
8	В.02. Освітній компонент вільного вибору 02		3	3	90	30	20	10		60
9	В.03. Освітній компонент вільного вибору 03		4	3	90	30	20	10		60
10	В.04. Освітні компоненти вільного вибору 04		4	3	90	30	20	10		60
	Усього з дисциплін за вільним вибором		4	12	360	120	80	40		240
	Загальна кількість за термін підготовки	5	6	43	1290	585	217	304	64	705

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами

Семестр	I курс: 1 лекції	1 практичні	1 семінари	1 кредитів ЄКТС	2 лекції	2 практичні	2 семінари	2 кредитів ЄКТС	II курс: 3 лекції	3 практичні	3 семінари	3 кредитів ЄКТС	4 лекції	4 практичні	4 семінари	4 кредитів ЄКТС
1. Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки																
Н.01 Філософія науки та культури	26		32	3	25		32	3								
Н.02. Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загально-європейського стандарту володіння мовою С1		90		4		90		4								
Н.03. Організація наукових досліджень та інноваційної діяльності	20	40		4												
Н.04. Проблеми педагогіки вищої школи					10	20		2								
Н.05. Педагогічна практика												3				
Усього	46	130	32	11	35	110	32	9				3				
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																
Н.06. Перспективні напрямки математичного моделювання складних систем					28	12		4								
Н.07. Сучасні обчислювальні методи розв'язування задач дослідження динамічних процесів									28	12		4				
Усього зі спеціальних дисциплін					105	12		13	28	12		4				
Вибіркові компоненти																
В.01. Освітні компоненти вільного вибору 01									20	10		3				
В.02. Освітній компонент вільного вибору 02									20	10		3				
В.03. Освітній компонент вільного вибору 03													20	10		3
В.04. Освітні компоненти вільного вибору 04													20	10		3
Усього з дисциплін за вільним вибором									40	20		6	40	20		6
Загальна кількість за термін підготовки	46	130	32	11	140	122	32	13	80	32		13	40	20		6
Кількість екзаменів	1				3				1							
Кількість заліків					1				3				2			
Семестр	1				2				3				4			

Семестр	5 лекції	5 практичні	5 семінари	5 кредитів ЄКТС	6 лекції	6 практичні	6 семінари	6 кредитів ЄКТС	7 лекції	7 практичні	7 семінари	7 кредитів ЄКТС	8 лекції	8 практичні	8 семінари	8 кредитів ЄКТС
1. Обов'язкові компоненти циклу загальної підготовки																
Н.01 Філософія науки та культури																
Н.02. Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загально-європейського стандарту володіння мовою С1																
Н.03. Організація наукових досліджень та інноваційної діяльності																
Н.04. Проблеми педагогіки вищої школи																
Н.05. Педагогічна практика																
Усього																
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																
Н.06. Перспективні напрямки математичного моделювання складних систем																
Н.07. Сучасні обчислювальні методи розв'язування задач дослідження динамічних процесів																
Усього зі спеціальних дисциплін																
Вибіркові компоненти																
В.01. Освітні компоненти вільного вибору 01																
В.02. Освітній компонент вільного вибору 02																
В.03. Освітній компонент вільного вибору 03																
В.04. Освітні компоненти вільного вибору 04																
Усього з дисциплін за вільним вибором																
Загальна кількість за термін підготовки																
Кількість екзаменів																
Кількість заліків																
Семестр	5				6				7				8			

Гарант ОНП

Провідний науковий співробітник
ІТГІП НАН України, доктор технічних
наук, доцент

" 28 " серпня 2025 р. О.М.Терентьєв

Підпис д.т.н., доцента, провідного наукового співробітника ІТГІП НАНУ засвідчую: вчений секретар ІТГІП НАНУ Вікторія КЛИМЕНКО

Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору