

Примітка: Т Теоретичне навчання : Експериментальні роботи Н Навчальні практики В Виробничі практики Д Дипломні роботи ! Підсумкові атестації К Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години										
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль Курсові проекти / роботи Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	всього	Навчальні заняття								Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики			
								всього навчальних		з них:										
										лекції	лабораторії	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні					

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ОК.01	Математичні методи аналізу складних систем (всього)		0	2	0	0	0	0	7.0	210	66	38	0	24	0	4	0	144	0
	Математичні методи аналізу складних систем (1-й семестр)	1		1					4.0	120	38	22	0	14	0	2	0	82	0
	Математичні методи аналізу складних систем (2-й семестр)	2		1					3.0	90	28	16	0	10	0	2	0	62	0
ОК.02	Збір та підготовка даних для аналізу	1	1						5.0	150	48	26	0	0	0	2	20	102	0
ОК.03	Методика викладання математики та інформатики у вищій школі	4	1						3.0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0
ОК.04	Методологія та дизайн дослідження / Methodology and Research of Design	1	1						4.0	120	38	24	0	12	0	2	0	82	0
ОК.05	Сучасні технології програмування	1	1						6.0	180	58	28	28	0	0	2	0	122	0
ОК.06	Методи аналізу документів	1		1					4.0	120	38	24	0	0	0	2	12	82	0
ОК.07	Асистентська практика	4					1		3.0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ОК.08	Візуалізація даних	1		1					3.0	90	28	12	14	0	0	2	0	62	0
ОК.09	Задачі прикладного системного аналізу	2	1						4.0	120	38	36	0	0	0	2	0	82	0
ОК.10	Аналіз соціальних мереж / Social Network Analysis	3	1						4.0	120	38	20	0	0	0	0	18	82	0
ОК.11	Методи аналізу в прикладних соціальних дослідженнях	2	1						5.0	150	48	30	16	0	0	2	0	102	0
ОК.12	Відкриті джерела та вебскрейпінг даних	2	1						5.0	150	48	16	30	0	0	2	0	102	0
ОК.13	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3.0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0
ОК.14	Сучасні теорії суспільства та дослідницькі парадигми	2		1					4.0	120	38	18	0	18	0	2	0	82	0
ОК.15	Професійна та корпоративна етика	2		1					3.0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0
ОК.16	Виробнича практика "Прикладні задачі соціального аналізу даних" (всього)		0	0	0	0	2	0	6.0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
	Виробнича практика "Прикладні задачі соціального аналізу даних" (3-й семестр)	3					1		2.0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	Виробнича практика "Прикладні задачі соціального аналізу даних" (4-й семестр)	4					1		4.0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
ОК.17	Інтелектуальний аналіз даних	2		1					4.0	120	38	18	0	18	0	2	0	82	0
ОК.18	Новітні методи аналізу в сучасних прикладних дослідженнях	3	1						3.0	90	28	16	10	0	0	2	0	62	0
ОК.19	Глибинний аналіз великих соціальних даних / Social Big Data Mining	2		1					3.0	90	28	10	16	0	0	2	0	62	0
ОК.20	Часові ряди: аналіз та прогноз / Time Series Analysis and Forecasting	4		1					3.0	90	28	16	10	0	0	2	0	62	0
ОК.21	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра (всього)		0	0	0	0	0	1	8.0	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0
	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра (3-й семестр)	3							4.0	120	0	0	0	0	0	0	0	120	0
	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра (4-й семестр)	4						1	4.0	120	0	0	0	0	0	0	0	120	0
	Всього		9	10	0	0	3	1	90.0	2700	692	374	124	108	0	36	50	1738	270

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль							Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	всього		всього навчальних	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
												з них:								
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні			

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.2. Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

Перелік № 1			1	0	0	0	0	0	6.0	180	58	36	20	0	0	2	0	122	0
ВК.3.01.01	Згорткові нейромережі для візуального розпізнавання	3	1						6.0	180	58	36	20	0	0	2	0	122	0
ВК.3.01.02	Навчання з підкріпленням (Reinforcement Learning)	3	1						6.0	180	58	36	20	0	0	2	0	122	0
ВК.3.01.03	Безпека даних у машинному навчанні	3	1						6.0	180	58	36	20	0	0	2	0	122	0

Перелік № 2			1	0	0	0	0	0	4.0	120	38	22	0	14	0	2	0	82	0
ВК.3.02.01	Маркетингові дослідження	3	1						4.0	120	38	22	0	14	0	2	0	82	0
ВК.3.02.02	Аналіз просторових даних в R	3	1						4.0	120	38	22	0	14	0	2	0	82	0
ВК.3.02.03	Дослідницька пропозиція	3	1						4.0	120	38	22	0	14	0	2	0	82	0
ВК.3.02.04	Якісні методи досліджень	3	1						4.0	120	38	22	0	14	0	2	0	82	0

Перелік № 3			1	0	0	0	0	0	4.0	120	38	24	0	12	0	2	0	82	0
ВК.3.03.01	Обробка природної мови (Natural Language Processing)	4	1						4.0	120	38	24	0	12	0	2	0	82	0
ВК.3.03.02	Особливості управління IT проєктами	4	1						4.0	120	38	24	0	12	0	2	0	82	0
ВК.3.03.03	Безпека та анонімність в інтернеті	4	1						4.0	120	34	30	0	0	0	4	0	86	0
ВК.3.03.04	Імітаційні методи моделювання інформаційних потоків у комп'ютерних мережах	4	1						4.0	120	34	30	0	0	0	4	0	86	0

Перелік № 4			0	1	0	0	0	0	4.0	120	38	18	0	18	0	2	0	82	0
ВК.3.04.01	Імітаційне моделювання стохастичних систем	3		1					4.0	120	38	18	0	18	0	2	0	82	0
ВК.3.04.02	Статистика випадкових процесів	3		1					4.0	120	38	18	0	18	0	2	0	82	0
ВК.3.04.03	Баєсівська статистика	3		1					4.0	120	38	18	0	18	0	2	0	82	0
ВК.3.04.04	Криптографія	3		1					4.0	120	38	18	0	18	0	2	0	82	0

Перелік № 5			0	1	0	0	0	0	4.0	120	38	18	0	0	0	2	18	82	0
ВК.3.05.01	Соціальна демографія	3		1					4.0	120	38	18	0	0	0	2	18	82	0
ВК.3.05.02	Основи моделювання в соціальних науках	3		1					4.0	120	38	18	0	0	0	2	18	82	0
ВК.3.05.03	Презентація результатів дослідження	3		1					4.0	120	38	18	0	0	0	2	18	82	0

Перелік № 6			0	1	0	0	0	0	4.0	120	38	20	0	0	0	0	18	82	0
ВК.3.05.01	Соціальна структура суспільства	4		1					4.0	120	38	20	0	0	0	0	18	82	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години										
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття								Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											з них:									
											лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні				
ВК.3.05.02	Теорія та методи аналізу причинності в соціології	4		1					4.0	120	38	20	0	0	0	0	18	82	0	
ВК.3.05.03	Миробудування та сталий розвиток суспільства	4		1					4.0	120	38	20	0	0	0	0	18	82	0	
Перелік № 7			0	1	0	0	0	0	4.0	120	38	12	24	0	0	2	0	82	0	
ВК.3.07.01	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	4		1					4.0	120	38	12	24	0	0	2	0	82	0	
ВК.3.07.02	Інформаційно-аналітичні системи	4		1					4.0	120	38	24	12	0	0	2	0	82	0	
ВК.3.07.03	Інтелектуальні бізнес системи	4		1					4.0	120	34	16	0	16	0	2	0	86	0	
	Всього		3	4	0	0	0	0	30.0	900	286	150	44	44	0	12	36	614	0	
	Всього за навчальним планом		12	14	0	0	3	1	120.0	3600	978	524	168	152	0	48	86	2352	270	
	у тому числі																			
	обов'язкові дисципліни		9	10	0	0	3	1	90.0	2700	692	374	124	108	0	36	50	1738	270	
	вибір факультетів / інститутів																			
	вільний вибір студента		3	4	0	0	0	0	30.0	900	286	150	44	44	0	12	36	614	0	

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																					
Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин																	
				всього	з них:					у тому числі по семестрам:											
					лекції	лабора-торні	практичні	семі-нарські	індиві-дуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ОК.07	Асистентська практика	4	3	0
ОК.16	Виробнича практика "Прикладні задачі соціального аналізу даних" (з відривом від теоретичного навчання)	4	3	0
	Виробнича практика "Прикладні задачі соціального аналізу даних" (без відриву від теоретичного навчання)	3	4	8
Разом:		10	8.0	

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК.21	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра	4

Зведена таблиця

Розподіл по семестрах	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	14	20	10	7									51
Кількість годин навчальних занять	276	294	238	170									978
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	19	14	23	24									
Кількість кредитів ECTS	29	31	31	29									120
Кількість екзаменів	3	3	4	2									12
Кількість заліків	4	5	2	3									14
Захист курсових робіт	0	0	0	0									0
Захист навчальних та виробничих практик	0	0	1	2									3
Підсумкова атестація	0	0	0	1									1

Навчальний план складено

відповідно до

Тимчасовий стандарт Київського національного університету імені Тараса Шевченка другого рівня вищої освіти за спеціальністю F4 "Системний аналіз та наука про дані", тимчасовий стандарт Київського національного університету імені Тараса Шевченка другого рівня вищої освіти за спеціальністю C5 "Соціологія"

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно з вимогами

Наказ ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 30.12.2014 р. № 1094-32 Лист МОН №1/9-108 від 24.02.2017 р.

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради

факультету комп'ютерних наук та кібернетики

Протокол № 14 від "20" травня 2025 року

Декан факультету (Директор інституту)

Олена КАШПУР

(пб)

Погоджено

Навчально-методичний відділ

" " 20__ р.