

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль					Кредити	Години										
			Екзамени	Заліки	Проміжні	Курсові проекти / курсові роботи / навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
										всього навчальних	з них:								
											лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні	
	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра (всього) (4-й семестр)	4					1	3.0	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	
	Всього		9	10	0	1	3	2	89.0	2670	678	360	112	82	0	42	82	1722	270

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін "Системний аналіз та прийняття рішень"

ВК.1.01	Системний аналіз у популяційній динаміці	3	1						6.0	180	60	28	0	30	0	2	0	120	0
ВК.1.02	Прикладні задачі теорії прийняття рішень	3		1					3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
	Всього		1	1	0	0	0	0	9.0	270	90	56	0	30	0	4	0	180	0

Блок дисциплін "Стохастичний аналіз систем"

ВК.2.01	Керовані випадкові процеси	3		1					3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ВК.2.02	Сучасні методи у фінансовій математиці	3	1						6.0	180	60	58	0	0	0	2	0	120	0
	Всього		1	1	0	0	0	0	9.0	270	90	86	0	0	0	4	0	180	0

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

Перелік № 1			1	0	0	0	0	0	4.0	120	40	38	0	0	0	2	0	80	0
ВК.3.01.01	Сучасні проблеми та методи машинного навчання	3	1						4.0	120	40	38	0	0	0	2	0	80	0
ВК.3.01.02	Статистика випадкових процесів	3	1						4.0	120	40	38	0	0	0	2	0	80	0
ВК.3.01.03	Методи недиференційованої оптимізації	3	1						4.0	120	40	38	0	0	0	2	0	80	0

Перелік № 2			1	0	0	0	0	0	4.0	120	40	26	12	0	0	2	0	80	0
ВК.3.02.01	Сучасні хмарні технології та сервіси	3	1						4.0	120	40	26	12	0	0	2	0	80	0
ВК.3.02.02	Системний аналіз та прогнозування ринку крипто-валют	3	1						4.0	120	40	26	12	0	0	2	0	80	0
ВК.3.02.03	Вибіркові розділи теорії нечітких множин	3	1						4.0	120	40	26	12	0	0	2	0	80	0

Перелік № 3			1	0	0	0	0	0	4.0	120	40	24	14	0	0	2	0	80	0
ВК.3.03.01	Інформаційно-аналітичні системи	4	1						4.0	120	40	24	14	0	0	2	0	80	0
ВК.3.03.02	Управління ІТ проектами	4	1						4.0	120	40	24	14	0	0	2	0	80	0
ВК.3.03.03	Вибіркові розділи системної оптимізації	4	1						4.0	120	40	24	14	0	0	2	0	80	0

III. План навчального процесу

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

Перелік № 4			0	1	0	0	0	0	6.0	180	60	0	0	56	0	4	0	120	0
ВК.3.04.01	Сучасні проблеми системного аналізу	4		1					6.0	180	60	0	0	56	0	4	0	120	0
ВК.3.04.02	Прикладні методи аналізу та моделювання процесів з нелінійною динамікою	4		1					6.0	180	60	0	0	56	0	4	0	120	0
ВК.3.04.03	Керування та обробка сигналів	4		1					6.0	180	60	0	0	56	0	4	0	120	0

Перелік № 5			0	1	0	0	0	0	4.0	120	40	14	24	0	0	2	0	80	0
ВК.3.05.01	Інтелектуальний аналіз даних	4		1					4.0	120	40	14	24	0	0	2	0	80	0
ВК.3.05.02	Часові ряди: аналіз та прогноз	4		1					4.0	120	40	14	24	0	0	2	0	80	0
ВК.3.05.03	Алгоритми класифікації	4		1					4.0	120	40	14	24	0	0	2	0	80	0
	Всього		3	2	0	0	0	0	22.0	660	220	102	50	56	0	12	0	440	0

	Всього за навчальним планом		13	13	0	1	3	2	120.0	3600	988	518	162	168	0	58	82	2342	270
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		9	10	0	1	3	2	89.0	2670	678	360	112	82	0	42	82	1722	270
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		4	3	0	0	0	0	31.0	930	310	158	50	86	0	16	0	620	0

у відповідності до

Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 р. № 1556-VII та Стандарту другого рівня вищої освіти за спеціальністю 124 "Системний Аналіз", а також відповідно до ОНП "Системи і методи прийняття рішень"
(назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог

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 № 75 від "07" серпня 2021 року

Декан факультету (Директор інституту)  Анатолій АНІСІМОВ (п.б.)

"Погоджено"

НМЦ організації навчального процесу

"16" серпня 2021 р.