

III. План навчального процесу

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

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

OK.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
OK.02	Професійна та корпоративна етика	2		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
OK.03	Інформаційні мережі	1		1					3,0	90	28	14	12	0	0	2	0	62	0
OK.04	Основи штучного інтелекту	3	1						3,0	90	30	24	0	0	0	2	4	60	0
OK.05	Моделювання динамічних систем	1	1						3,0	90	28	16	0	10	0	2	0	62	0
OK.06	Управління проектами/Project management	1	1						3,0	90	28	22	0	0	0	2	4	62	0
OK.07	Технології чисельного моделювання	3	1						3,0	90	30	14	14	0	0	2	0	60	0
OK.08	Розпізнавання образів	2		1					5,0	150	50	24	24	0	0	2	0	100	0
OK.09	Операційні системи	2	1						5,0	150	46	22	22	0	0	2	0	104	0
OK.10	Чисельне моделювання динаміки систем	2	1						4,0	120	40	20	18	0	0	2	0	80	0
OK.11	Актуальні проблеми прикладної математики	1		1					3,0	90	28	22	0	0	0	2	4	62	0
OK.12	Методи аналізу операторних систем	3		1					3,0	90	30	24	0	0	0	2	4	60	0
OK.13	Проблеми неklasичної оптимізації/Problems of non-classical optimization	1		1					6,0	180	58	28	28	0	0	2	0	122	0
OK.14	Основи нелінійної динаміки	2	1						6,0	180	60	40	0	14	0	6	0	120	0
OK.15	Додаткові розділи функціонального аналізу Модуль 1. Прикладний функціональний аналіз Модуль 2. Опуклий та нелінійний аналіз	1	1						6,0	180	60	54	0	0	0	2	4	120	0
OK.16	Теорія оптимізації у функціональних просторах	1	1						3,0	90	30	24	0	0	0	2	4	60	0
OK.17	Комп'ютерно-аналітичне моделювання	2	1						4,0	120	38	18	18	0	0	2	0	82	0
OK.18	Методи негладкої оптимізації	2		1					3,0	90	28	22	0	0	0	2	4	62	0
	Комплексна дисципліна Проблеми багатозначного аналізу		2	0	0	0	0	0	5,0	150	50	24	14	8	0	4	0	100	0
OK.19.01	Частина 1 Проблеми багатозначного аналізу	3	1						3,0	90	30	14	14	0	0	2	0	60	0
OK.19.02	Частина 2 Додаткові розділи аналізу/Extra sections of analysis	3	1						2,0	60	20	10	0	8	0	2	0	40	0
OK.20	Виробнича практика без відриву від навчання	3					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
OK.23	Комплексний іспит з прикладної математики	4					1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OK.21	Виробнича практика з відривом від навчання	4					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
OK.22	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра (всього)		0	0	0	0	0	2	10,0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0
	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра (3-й семестр)	3					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	150	0
	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра (4-й семестр)	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	150	0
	Всього		12	8	0	0	2	3	90,0	2700	722	440	150	60	0	44	28	1798	180

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	виробничі підсумкові оцінювання	всього		Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
										всього навчальних	з них:	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття			консультації	практичні
ВК.3.02.03	Імітаційні методи моделювання інформаційних потоків у комп'ютерних мережах	4	1						3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0

Перелік № 3			1	0	0	0	0	0	3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0
ВК.3.03.01	Інформаційні технології	4	1						3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0
ВК.3.03.02	Технології обробки та аналізу інформації	4	1						3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0
ВК.3.03.03	Безпека та анонімність в інтернеті	4	1						3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0
	Всього		2	1	0	0	0	0	9,0	270	90	48	0	36	0	6	0	180	0

	Всього за навчальним планом		15	11	0	0	2	3	120,0	3600	1002	656	150	108	0	60	28	2418	180
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		12	8	0	0	2	3	90,0	2700	722	440	150	60	0	44	28	1798	180
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		3	3	0	0	0	0	30,0	900	280	216	0	48	0	16	0	620	0

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	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні	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.20	Виробнича практика без відриву від навчання	3	7	0
ОК.21	Виробнича практика з відривом від навчання	4	4	0
Разом:			11	0,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК.23	Комплексний іспит з прикладної математики	4
ОК.22	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра (3-й семестр)	3
	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра (4-й семестр)	4

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	15	19	15	7									56
Кількість годин навчальних занять	290	292	220	200									1002
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	19	15	14	28									
Кількість кредитів ECTS	30	30	31	29									120
Кількість екзаменів	4	4	4	3									15
Кількість заліків	4	3	2	2									11
Кількість курсових робіт	0	0	0	0									0
Навчальні та виробничі практики	0	0	1	1									2
Підсумкова атестація	0	0	1	2									3

Умови присвоєння професійної кваліфікації: Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі: 1. Успішного оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента з оцінками не нижче 75 балів; 2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінками не нижче 75 балів; 3. Захистом кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.

Навчальний план складено

у відповідності до

Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII, а також відповідно до проекту стандарту другого рівня вищої освіти за спеціальністю 113 "Прикладна математика"
(назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог


Згідно вимог наказу 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 № 8 від "12" 04 2022 року

Декан факультету (Директор інституту)


Анатолій АНТІМОВ (під)

"Погоджено"

НМЦ організації навчального процесу

"12" 04 2022 р.

