

Затверджую

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Імені Тараса Шевченка



Володимир БУГРОВ

20 29 р.

Освітній рівень:
Освітня кваліфікація:

Магістр
Магістр з комп'ютерних наук

Професійна кваліфікація (за наявності):

за умови дотримання вимог

Вибір блоків:

- Бізнес-інформатика (кваліф. Розробник комп'ютерних програм)
- Інноваційна інформатика (кваліф. Розробник комп'ютерних програм)

Термін навчання - 1 рік 9 місяців

На базі диплому освітньо-кваліфікаційного рівня "Бакалавр"

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти

122 Комп'ютерні науки

Бізнес-інформатика

денна форма навчання

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

КУРС	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Счень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Післядипломні заняття	Інформаційні технології	Інноваційні технології	Виробничі практики	Інформаційні технології	Канікули	Всього
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28														
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	23	6	0	0	11	0	12	52														
II	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	7	4	2	0	10	13	3	39																	
Разом																																											30	10	2	0	21	15	15	91																	

Примітка:

Теоретичне навчання

Екзаменаційні сесії

Навчальні практики

Виробничі практики

Дипломні роботи

Пісумкові атестації

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 / курсові роботи	Виробничі підсумкові оцінювання		всього	Навчальні заняття								Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
										з них:									
										всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні	Самостійна робота		

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

OK.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1						3,0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0
OK.02	Професійна та корпоративна етика	2		1						3,0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0
OK.03	Корпоративні системи	1	1							3,0	90	28	14	12	0	0	2	0	62	0
OK.04	Проектування та супроводження баз даних та знань	1	1							4,0	120	38	26	10	0	0	2	0	82	0
OK.05	Дослідження та моделювання бізнес процесів на основі соціально-економічних показників	2	1							4,0	120	38	18	18	0	0	2	0	82	0
OK.06	Аналіз та оптимізація ризику	1	1							4,0	120	38	18	18	0	0	2	0	82	0
OK.07	Математичне моделювання динаміки інвестицій	1	1							3,0	90	28	18	0	8	0	2	0	62	0
OK.08	Інноваційні технології: принцип різнотипності, теорія та практика	2	1							4,0	120	38	18	18	0	0	2	0	82	0
OK.09	Фінансова математика	1	1							3,0	90	28	14	0	0	0	2	12	62	0
OK.10	Методика викладання математики та інформатики у вищій школі	4	1							3,0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0
OK.11	Іноземна мова для академічних цілей (всього)		1	1	0	0	0	0		6,0	180	56	0	0	0	0	4	52	124	0
	Іноземна мова для академічних цілей (1-й семестр)	1		1						3,0	90	28	0	0	0	0	2	26	62	0
	Іноземна мова для академічних цілей (2-й семестр)	2	1							3,0	90	28	0	0	0	0	2	26	62	0
OK.12	Економіко-математичне моделювання	3	1							5,0	150	48	26	20	0	0	2	0	102	0
OK.13	Динаміка популяційних систем	1		1						5,0	150	48	26	20	0	0	2	0	102	0
OK.14	Інформаційні системи та технології	2	1							3,0	90	28	18	8	0	0	2	0	62	0
OK.15	Створення та комерціалізація об'єктів інтелектуальної	2		1						3,0	90	28	18	0	8	0	2	0	62	0
OK.16	Методи соціальних досліджень	2		1						3,0	90	28	18	8	0	0	2	0	62	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Залки	громадянські проєкти / курсові проєкти / лабораторії	виробничі підсумкові оцінки	всього	Навчальні заняття								Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
								всього навчальних		з них:								практичні	
										лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації					
ОК.17	Безпека систем критичної інфраструктури	2		1					5,0	150	48	26	20	0	0	2	0	102	0
ОК.18	Науково-дослідницька практика без відриву від навчання (всього)		0	0	0	0	2	0	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
	Науково-дослідницька практика без відриву від навчання (2-й семестр)	2					1		4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	Науково-дослідницька практика без відриву від навчання (3-й семестр)	3					1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ОК.19	Науково-дослідницька практика з відривом від навчання	4					1		4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
ОК.20	Виробнича практика	4					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ОК.21	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра (всього)		0	0	0	0	0	1	10,0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0
	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра (3-й семестр)	3							7,0	210	0	0	0	0	0	0	0	210	0
	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра (4-й семестр)	4						1	3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0
ОК.22	Комплексний іспит з комп'ютерних наук	4					1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		11	7	0	0	4	2	90,0	2700	604	300	152	52	0	36	64	1616	480

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін "Бізнес-інформатика"

ВК.3.01.01	Оптимізація процесів обслуговування та керування запасами	3	1						4,0	120	38	26	10	0	0	2	0	82	0
ВК.3.01.02	Інформатизація проєктного бізнес-менеджменту	4	1						4,0	120	38	26	10	0	0	2	0	82	0
ВК.3.01.03	Математичні моделі в системах соціального та медичного страхування	3		1					3,0	90	28	14	0	0	0	2	12	62	0
ВК.3.01.04	Кризис-менеджмент та соціально-економічна безпека	3		1					4,0	120	38	24	0	10	0	4	0	82	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжні курсові проекти	виробничі підсумкові оцінки	Навчальні заняття					Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики						
							всього навчальних	з них:											
								лекції		лабораторні	семінарські			індивідуальні заняття	консультації	практичні			
	Всього		2	2	0	0	0	0	15,0	450	142	90	20	10	0	10	12	308	0

Блок дисциплін "Інноваційна інформатика"

ВК.3.02.01	Прийняття рішень у фінансовій математиці	3	1						4,0	120	38	26	0	10	0	2	0	82	0
ВК.3.02.02	Основи кібербезпеки критичних систем	4	1						4,0	120	38	26	10	0	0	2	0	82	0
ВК.3.02.03	Інтелектуальні підприємства	3		1					3,0	90	28	14	12	0	0	2	0	62	0
ВК.3.02.04	Системна оптимізація та задачі логістики	3		1					4,0	120	38	20	8	8	0	2	0	82	0
	Всього		2	2	0	0	0	0	15,0	450	142	86	30	18	0	8	0	308	0

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

Перелік 1			1	0	0	0	0	0	6,0	180	58	28	0	28	0	2	0	122	0
ВК.4.01.01	Кількісні моделі фінансової математики	3	1						6,0	180	58	28	0	28	0	2	0	122	0
ВК.4.01.02	Імовірносні та статистичні методи і моделі ринку	3	1						6,0	180	58	28	0	28	0	2	0	122	0
ВК.4.01.03	Програмна інженерія	3	1						6,0	180	58	28	0	28	0	2	0	122	0

Перелік 2			0	1	0	0	0	0	6,0	180	46	22	0	22	0	2	0	134	0
ВК.4.02.01	Семантика бізнес-процесів	4		1					6,0	180	46	22	0	22	0	2	0	134	0
ВК.4.02.02	Методи та технології для розподілених систем	4		1					6,0	180	46	22	0	22	0	2	0	134	0
ВК.4.02.03	Моделі та алгоритми цифрової економіки	4		1					6,0	180	46	22	0	22	0	2	0	134	0

Перелік 3			1	0	0	0	0	0	3,0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0
ВК.4.03.01	Інструментарій розробки інформаційно-аналітичних систем	3	1						3,0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0
ВК.4.03.02	Розробка інтелектуальних інформаційних систем	3	1						3,0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамен	Залік	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	виробничі підсумкові оцінки	всього		Навчальні заняття								Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
										всього навчальних	з них:						практичні		
											лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	самостійна робота			
ВК.4.03.03	Методи опуклої оптимізації/Convex Optimization Methods	3	1						3,0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0
	Всього		2	1	0	0	0	0	15,0	450	132	64	0	62	0	6	0	318	0

	Всього за навчальним планом		15	10	0	0	4	2	120,0	3600	878	454	172	124	0	52	76	2242	480
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		11	7	0	0	4	2	90,0	2700	604	300	152	52	0	36	64	1616	480
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		4	3	0	0	0	0	30,0	900	274	154	20	72	0	16	12	626	0

відповідно до

Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 р. № 1556-VII, а також відповідно до затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України 28.04.2022 за № 393 стандарту вищої освіти зі спеціальності 122 "Комп'ютерні науки" галузі знань 12 "Інформаційні технології" для другого (магістерського) рівня вищої освіти
(назва стандарту, за наявності)

а також згідно з вимогами

наказу ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 30.12.2014 р. №1094-32
(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету комп'ютерних наук та кібернетики

Погоджено

Протокол № 9 від "23" 02 2024 року

Навчально-методичний відділ

Декан факультету (Директор інституту)  **Анатолій АНІСІМОВ** (під)

"18" 03  2024 р.