

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
академік НАН України

Л. В. Губерський

" _____ " _____ 20 _____ р.

Освітній рівень: Магістр
Освітня кваліфікація: Магістр системного аналізу

Професійна кваліфікація (за наявності):
за умови дотримання вимог

Вибір блоками:

1) Системний аналіз та прийняття рішень (кваліф. Аналітик систем)

2) Стохастичний аналіз систем (кваліф. Аналітик систем)

Термін навчання - 1 рік 9 місяців

На базі освітнього рівня бакалавра

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

12 Інформаційні технології

124 Системний аналіз

Системи і методи прийняття рішень

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				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теорет. навч.	Підсумковий	Підсумкові	Навчальна	Виробнича	Виконання	Канікули	Всього									
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12									19	26	23	30	6	13	20	27	
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	:	K	K	K	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	34	6	0	0	0	0	12	52									
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	:	K	K	K	T	T	T	T	T	:	:	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	Д/В	!	!											18	5	2	0	0	0	11	3	39
Разом																																																	52	11	2	0	0	11	15	91									

Примітка: **T** Теоретичне навчання **:** Екзаменаційні сесії **H** Навчальні практики **B** 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															
			Екзамен	Заліки	Проміжний контроль / Курсові проекти /	Курсові проекти /	Навчання 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
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні								

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ННД.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ННД.02	Професійна та корпоративна етика	2		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ННД.03	Педагогіка і психологія вищої школи	1		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ННД.04	Методика викладання математики та інформатики у вищій школі	4	1						3,0	90	28	14	0	12	0	2	0	62	0
ННД.05	Статистична теорія прийняття рішень	1		1					3,0	90	30	30	0	0	0	0	0	60	0
ННД.06	Математичні методи прийняття рішень в умовах конфлікту	1	1						3,0	90	30	30	0	0	0	0	0	60	0
ННД.07	Математика фінансів	3		1					3,0	90	30	20	0	0	0	0	10	60	0
ННД.08	Інтелектуальний аналіз даних	1		1					4,0	120	40	18	16	0	0	6	0	80	0
ННД.09	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	2		1					3,0	90	30	20	10	0	0	0	0	60	0
ННД.10	Сучасні технології програмування	1	1						6,0	180	58	28	28	0	0	2	0	122	0
ННД.11	Системи підтримки прийняття рішень	2	1						6,0	180	60	26	0	0	0	0	34	120	0
ННД.12	Корпоративні системи	2	1						4,0	120	40	20	20	0	0	0	0	80	0
ННД.13	Виробнича практика з відривом від теоретичного навчання "Системи і методи прийняття рішень. Прикладні проблеми"	4					1		4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
ННД.14	Асистентська практика- виробнича з відривом від виробництва	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ННД.15	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра	4					1		8,0	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0
ННД.16	Комплексний іспит за спеціальністю "Системи і методи прийняття рішень"	4					1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДВВ.01	Задачі прикладного системного аналізу	2	1						4,0	120	40	40	0	0	0	0	0	80	0
ДВВ.02	Аналіз та оптимізація ризику	4	1						3,0	90	30	18	12	0	0	0	0	60	0
ДВВ.03	Невизначеність та групування інформації	2		1					4,0	120	40	40	0	0	0	0	0	80	0
ДВВ.04	Мережі масового обслуговування	3	1						3,0	90	30	30	0	0	0	0	0	60	0
ДВВ.05	Байсовські мережі	1	1						4,0	120	40	34	0	0	0	6	0	80	0
ДВВ.06	Математичні моделі страхових та пенсійних схем	1		1					3,0	90	30	0	0	30	0	0	0	60	0
ДВВ.07	Прийняття рішень в умовах невизначеності	2		1					3,0	90	30	0	0	30	0	0	0	60	0
ДВВ.08	Курсова робота	2				1			4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	120	0
	Всього		9	10	0	1	2	2	89,0	2670	676	410	86	114	0	22	44	1724	270

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін "Системний аналіз та прийняття рішень"

ДВС.1.01	Сучасні методи системного аналізу	3	1					6,0	180	60	28	0	30	0	2	0	120	0
ДВС.1.02	Невизначеність в обернених задачах: методи псевдообернення в обробці інформації.	3	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0

	Всього		2	0	0	0	0	0	9,0	270	90	56	0	30	0	4	0	180	0
--	--------	--	---	---	---	---	---	---	-----	-----	----	----	---	----	---	---	---	-----	---

Блок дисциплін "Стохастичний аналіз систем"

ДВС.2.01	Керовані випадкові процеси	3	1						3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ДВС.2.02	Сучасні методи у фінансовій математиці	3	1						6,0	180	60	58	0	0	0	2	0	120	0
	Всього		2	0	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	5,0	150	40	36	0	0	0	4	0	110	0
ДВС.3.01.01	Моделювання динаміки в економіці	3	1						5,0	150	40	36	0	0	0	4	0	110	0
ДВС.3.01.02	Прийняття інвестиційних рішень	3	1						5,0	150	40	36	0	0	0	4	0	110	0

Перелік № 2			0	1	0	0	0	0	3,0	90	30	20	10	0	0	0	0	60	0
ДВС.3.02.01	Штучний інтелект	3		1					3,0	90	30	20	10	0	0	0	0	60	0
ДВС.3.02.02	Системи з інтелектуальними технологіями	3		1					3,0	90	30	20	10	0	0	0	0	60	0

Перелік № 3			1	0	0	0	0	0	7,0	210	56	20	20	0	0	16	0	154	0
ДВС.3.03.01	Сховища даних. Геоінформаційні системи.	4	1						7,0	210	56	20	20	0	0	16	0	154	0
ДВС.3.03.02	Інформаційно-аналітичні системи	4	1						7,0	210	56	20	20	0	0	16	0	154	0

Перелік № 4			0	1	0	0	0	0	3,0	90	30	0	0	30	0	0	0	60	0
ДВС.3.04.01	Сучасні методи у вибіркових дослідженнях	3		1					3,0	90	30	0	0	30	0	0	0	60	0
ДВС.3.04.02	Методи калібрації у вибіркових дослідженнях	3		1					3,0	90	30	0	0	30	0	0	0	60	0

Перелік № 5			0	1	0	0	0	0	4,0	120	32	0	0	28	0	4	0	88	0
ДВС.3.05.01	Сучасні проблеми оптимізації та ідентифікації	3		1					4,0	120	32	0	0	28	0	4	0	88	0
ДВС.3.05.02	Експертні системи	3		1					4,0	120	32	0	0	28	0	4	0	88	0
	Всього		2	3	0	0	0	0	22,0	660	188	76	30	58	0	24	0	472	0

	Всього за навчальним планом у тому числі		13	13	0	1	2	2	120,0	3600	954	542	116	202	0	50	44	2376	270
--	---	--	----	----	---	---	---	---	-------	------	-----	-----	-----	-----	---	----	----	------	-----

	обов'язкові дисципліни		9	10	0	1	2	2	89,0	2670	676	410	86	114	0	22	44	1724	270
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		4	3	0	0	0	0	31,0	930	278	132	30	88	0	28	0	652	0

Декан факультету (Директор інституту)

А.В. Анісімов (ПБ)

" ____ " _____ 20 __ р.