

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка



Володимир БУГРОВ

20 21 р.

Освітній рівень: Магістр
Освітня кваліфікація: Магістр з прикладної математики

Професійна кваліфікація (за наявності):
за умови дотримання вимог

Вибір блоками:
1) Дослідження операцій (кваліф. Молодший науковий співробітник (обчислювальні системи), Програміст прикладний)
2) Моделювання та оптимізація систем (кваліф. Молодший науковий співробітник (обчислювальні системи), Програміст прикладний)
3) Обчислювальна математика (кваліф. Молодший науковий співробітник (обчислювальні системи); Програміст прикладний)

Термін навчання - 1 рік 9 місяців
диплому освітньо-кваліфікаційного рівня
На базі "бакалавр"

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

11 Математика та статистика

за спеціальністю

113 Прикладна математика

Прикладна математика

денна форма навчання

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 підсумковий	Підсумкові атестації	Навчальна практика	Виробнича практика	Дипломні роботи	Канікули	Всього
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23										
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	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	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	18	5	2	0	0	11	3	39					
Разом																																																					52	11	2	0	0	11	15	91			

Ірмітка:

T Теоретичне навчання

: Екзаменаційні сесії

Н Навчальні практики

В Виробничі практики

Д Дипломні роботи

! Підсумкові атестації

К Канікули

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін "Дослідження операцій"

ДВС.3.01	Класична і квантова теорія інформації	3		1					8.0	240	80	76	0	0	0	4	0	160	0
ДВС.3.02	Математичні моделі кібернетики. Модуль 1. Математичні основи генетики популяцій. Модуль 2. Математичні моделі ціноутворення опціонів	3		1					8.0	240	80	76	0	0	0	4	0	160	0
ДВС.3.03	Оптимізаційні методи та моделі у логістичних системах	4	1						5.0	150	50	48	0	0	0	2	0	100	0
	Всього		1	2	0	0	0	0	21.0	630	210	200	0	0	0	10	0	420	0

Блок дисциплін "Моделювання та оптимізація систем"

ДВС.2.01	Моделювання інформаційних систем. Модуль 1. Дискретно-континуальні методи розв'язування крайових задач. Модуль 2. Обчислювальний інтелект	3		1					8.0	240	80	76	0	0	0	4	0	160	0
ДВС.2.02	Технології обробки інформації. Модуль 1. Інформаційні віртуальні середовища. Модуль 2. Чисельні технології обробки інформації	3		1					8.0	240	80	48	0	30	0	2	0	160	0
ДВС.2.03	Адаптивна обробка інформації та розпізнавання	4	1						5.0	150	50	34	0	14	0	2	0	100	0
	Всього		1	2	0	0	0	0	21.0	630	210	158	0	44	0	8	0	420	0

Блок дисциплін "Обчислювальна математика"

ДВС.1.01	Сучасні проблеми обчислювальної математики	3		1					8.0	240	80	76	0	0	0	4	0	160	0
ДВС.1.02	Некласичні задачі оптимального керування	3		1					8.0	240	80	76	0	0	0	4	0	160	0
ДВС.1.03	Некласичні задачі математичної фізики	4	1						5.0	150	34	32	0	0	0	2	0	116	0
	Всього		1	2	0	0	0	0	21.0	630	194	184	0	0	0	10	0	436	0

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

Перелік № 1			0	1	0	0	0	0	3.0	90	20	18	0	0	0	2	0	70	0
ДВС.3.01.01	Математична теорія ризику	4		1					3.0	90	20	18	0	0	0	2	0	70	0
ДВС.3.01.02	Прикладні задачі теорії ризику	4		1					3.0	90	20	18	0	0	0	2	0	70	0
ДВС.3.01.03	Керування ризиками та прийняття рішень	4		1					3.0	90	20	18	0	0	0	2	0	70	0

Перелік № 2			1	0	0	0	0	0	3.0	90	20	8	10	0	0	2	0	70	0
ДВС.3.02.01	Методи штучного інтелекту	4	1						3.0	90	20	8	10	0	0	2	0	70	0
ДВС.3.02.02	Вибрані розділи штучного інтелекту	4	1						3.0	90	20	8	10	0	0	2	0	70	0
ДВС.3.02.03	Імітаційні методи моделювання інформаційних потоків у комп'ютерних мережах	4	1						3.0	90	20	8	10	0	0	2	0	70	0

Перелік № 3			1	0	0	0	0	0	3.0	90	22	10	10	0	0	2	0	68	0
ДВС.3.03.01	Інформаційні технології	4	1						3.0	90	22	10	10	0	0	2	0	68	0
ДВС.3.03.02	Технології обробки та аналізу інформації	4	1						3.0	90	22	10	10	0	0	2	0	68	0
ДВС.3.03.03	Безпека та анонімність в інтернеті	4	1						3.0	90	22	10	10	0	0	2	0	68	0
	Всього		2	1	0	0	0	0	9.0	270	62	36	20	0	0	6	0	208	0
	Всього за навчальним планом		15	11	0	0	1	2	120.0	3600	994	704	118	112	0	60	0	2426	180

у тому числі

	обов'язкові дисципліни		12	8	0	0	1	2	90.0	2700	722	468	98	112	0	44	0	1798	180
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		3	3	0	0	0	0	30.0	900	272	236	20	0	0	16	0	628	0

Навчальний план складено

у відповідності до

Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII, а також відповідно до проекту навчальної програми за спеціальністю
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.

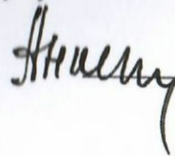
(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради

факультету комп'ютерних наук та кібернетики

Протокол № ___ від "___" _____ 20__ року

Декан факультету (Директор інституту)



Анатолій АНІСІМОВ

(ПІБ)

"Погоджено"

НМЦ організації навчального процесу

"___" _____ 20__ р.

