



Заступлю
 ректора Київського національного університету
 імені Тараса Шевченка

Володимир БУГРОВ

" 19 " березня 20 24 р.

Освітній рівень: Бакалавр
 Освітня кваліфікація: Бакалавр з прикладної математики

Професійна кваліфікація (за наявності):
за умови дотримання вимог

Вибір блоками:

- 1) Дослідження операцій (кваліф. Фахівець з інформаційних технологій)
- 2) Моделювання та оптимізація систем (кваліф. Фахівець з інформаційних технологій)
- 3) Обчислювальна математика (кваліф. Фахівець з інформаційних технологій)

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

На базі атестата про повну загальну середню освіту

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

з галузі знань 11 Математика та статистика
 за спеціальністю 113 Прикладна математика
 за програмою 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.	Інтерактивні технології	Навчання асистентів	Навчання практиків	Використання аудиторії	Дипломні роботи (за наявності)	Канікули	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	29	4	11	18	25	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27									2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22	29	5	12	19	26	27	2	9	16	23	30	6	13	20	27	34	12	19	26	33	40	1	8	15	22

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	Навчальні заняття												
								всього	з них:					Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики					
									всього навчальних		лекції	лабораторні	семінарські			індивідуальні заняття	консультації	практичні		
OK.18.01	Комплексна дисципліна Рівняння математичної фізики		1	1	0	0	0	0	8,0	240	112	52	0	0	0	4	56	128	0	
OK.18.01	Частина 1 Частина 1. Рівняння математичної фізики	6		1					4,0	120	56	26	0	0	0	2	28	64	0	
OK.18.02	Частина 2 Частина 2. Рівняння математичної фізики	7	1						4,0	120	56	26	0	0	0	2	28	64	0	
OK.01	Вступ до університетських студій	1		1					2,0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0	
OK.02	Науковий образ світу	5		1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
OK.03	Українська та зарубіжна культура	2		1					3,0	90	42	30	0	10	0	2	0	48	0	
OK.04	Філософія	4	1						4,0	120	56	28	0	26	0	2	0	64	0	
OK.05	Соціально-політичні студії	7		1					2,0	60	20	18	0	0	0	2	0	40	0	
OK.06	Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності	8		1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
OK.07	Іноземна мова (всього)		0	2	0	0	0	0	9,0	270	118	0	0	0	0	6	112	152	0	
	Іноземна мова (1-й семестр)	1		1					4,0	120	54	0	0	0	0	2	52	66	0	
	Іноземна мова (2-й семестр)	2		1					5,0	150	64	0	0	0	0	4	60	86	0	
OK.08	Екологічні і економічні процеси та їх моделювання	7		1					3,0	90	34	22	10	0	0	2	0	56	0	
OK.09	Математичний аналіз 1 (всього)		2	0	0	0	0	0	17,0	510	252	122	0	0	0	8	122	258	0	
	Математичний аналіз 1 (1-й семестр)	1	1						8,0	240	120	58	0	0	0	4	58	120	0	
	Математичний аналіз 1 (2-й семестр)	2	1						9,0	270	132	64	0	0	0	4	64	138	0	
OK.10	Математичний аналіз 2	3	1						6,0	180	90	44	0	0	0	2	44	90	0	
OK.11	Алгебра та геометрія (всього)		2	0	0	0	0	0	14,0	420	210	102	0	0	0	6	102	210	0	
	Алгебра та геометрія (1-й семестр)	1	1						7,0	210	102	50	0	0	0	2	50	108	0	
	Алгебра та геометрія (2-й семестр)	2	1						7,0	210	108	52	0	0	0	4	52	102	0	
OK.12	Диференціальні рівняння (всього)		2	0	0	0	0	0	9,0	270	128	62	0	0	0	4	62	142	0	
	Диференціальні рівняння (3-й семестр)	3	1						4,0	120	54	26	0	0	0	2	26	66	0	
	Диференціальні рівняння (4-й семестр)	4	1						5,0	150	74	36	0	0	0	2	36	76	0	
OK.13	Дискретна математика (всього)		2	0	0	0	0	0	7,0	210	102	48	0	0	0	4	50	108	0	

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Екзамени	Залки	Проміжні курсові проекти / курсові роботи	виробничі підсумкові оцінювання	всього		Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
									всього навчальних	з них:								
										лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні	
	Дискретна математика (1-й семестр)	1	1					3,0	90	44	20	0	0	0	2	22	46	0
	Дискретна математика (2-й семестр)	2	1					4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
OK.14	Програмування (всього)		2	0	0	0	0	8,0	240	118	56	58	0	0	4	0	122	0
	Програмування (1-й семестр)	1	1					3,0	90	44	20	22	0	0	2	0	46	0
	Програмування (2-й семестр)	2	1					5,0	150	74	36	36	0	0	2	0	76	0
OK.15	Функціональний аналіз	5	1					4,0	120	56	28	0	0	0	2	26	64	0
OK.16	Математичне моделювання	6	1					3,0	90	44	20	22	0	0	2	0	46	0
OK.17	Теорія функцій комплексної змінної	3	1					5,0	150	72	42	0	0	0	2	28	78	0
OK.19	Основи методів обчислень	5		1				3,0	90	44	22	20	0	0	2	0	46	0
OK.20	Чисельний аналіз	6	1					4,0	120	56	26	28	0	0	2	0	64	0
OK.21	Теорія керування	5	1					4,0	120	56	26	0	0	0	2	28	64	0
OK.22	Теорія ймовірностей	4		1				6,0	180	90	44	0	0	0	2	44	90	0
OK.23	Математична статистика	5	1					3,0	90	44	20	0	0	0	2	22	46	0
OK.24	Комп'ютерна алгебра	6		1				3,0	90	44	14	28	0	0	2	0	46	0
OK.25	Дослідження операцій	4	1					7,0	210	102	56	0	0	0	4	42	108	0
OK.26	Об'єктно-орієнтоване програмування (всього)		1	1	0	0	0	8,0	240	118	54	58	0	0	6	0	122	0
	Об'єктно-орієнтоване програмування (3-й семестр)	3		1				3,0	90	44	20	22	0	0	2	0	46	0
	Об'єктно-орієнтоване програмування (4-й семестр)	4	1					5,0	150	74	34	36	0	0	4	0	76	0
OK.27	Чисельні методи математичної фізики	7	1					4,0	120	56	26	28	0	0	2	0	64	0
OK.28	Бази даних та інформаційні системи	6	1					3,0	90	42	16	24	0	0	2	0	48	0
OK.29	Математична економіка	8		1				3,0	90	30	18	0	0	0	2	10	60	0
OK.30	Виробнича практика	6				1		8,0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	240
OK.31	Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра	8					1	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	0
OK.32	Комплексний іспит з прикладної математики	8					1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OK.33	Іноземна мова для академічних цілей за професійним спрямуванням (всього)		1	2	0	0	0	8,0	240	108	0	0	0	0	6	102	132	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль					Кредити	Години										
			Екзамени	Залки	Проміжні курсові проекти	Лабора-торні роботи	виробничі підсумкові оцінювання		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
										з них:									
										всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні	
	Іноземна мова для академічних цілей за професійним спрямуванням (3-й семестр)	3		1				3,0	90	44	0	0	0	0	2	42	46	0	
	Іноземна мова для академічних цілей за професійним спрямуванням (4-й семестр)	4		1				3,0	90	42	0	0	0	0	2	40	48	0	
	Іноземна мова для академічних цілей за професійним спрямуванням (7-й семестр)	7	1					2,0	60	22	0	0	0	0	2	20	38	0	
	Всього		24	16	0	0	1	2	180,0	5400	2334	1080	276	36	0	92	850	2826	240

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін "Дослідження операцій"

ВК.3.01	Додаткові розділи дослідження операцій та теорії ймовірностей	5	1					5,0	150	60	28	0	28	0	4	0	90	0	
ВК.3.02	Додаткові розділи аналізу та теорії ймовірностей	6	1					4,0	120	40	34	0	0	0	2	4	80	0	
ВК.3.03	Стохастичні моделі прикладної математики	6		1				4,0	120	50	38	0	0	0	8	4	70	0	
ВК.3.04	Математичні основи генетики популяцій	7		1				3,0	90	32	24	0	0	0	4	4	58	0	
ВК.3.05	Застосування теорії відновлення	7		1				4,0	120	40	34	0	0	0	2	4	80	0	
ВК.3.06	Ймовірнісний аналіз алгоритмів	8	1					6,0	180	60	52	0	0	0	4	4	120	0	
ВК.3.07	Ймовірнісні аспекти дослідження операцій	8	1					6,0	180	60	30	0	28	0	2	0	120	0	
ВК.3.08	Математичні моделі ціноутворення опціонів	8	1					4,0	120	50	42	0	0	0	4	4	70	0	
ВК.3.09	Курсова робота	6			1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	
	Всього		5	3	0	1	0	0	38,0	1140	392	282	0	56	0	30	24	748	0

Блок дисциплін "Моделювання та оптимізація систем"

ВК.2.01	Екстремальні задачі та варіаційне числення	5	1					5,0	150	60	52	0	0	0	4	4	90	0
ВК.2.02	Прикладні задачі стійкості та керування	6	1					4,0	120	40	34	0	0	0	2	4	80	0
ВК.2.03	Математичні задачі аналізу та синтезу складних систем	6		1				4,0	120	50	38	0	0	0	8	4	70	0

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	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні	
																			з них:
ВК.2.04	Ідентифікація математичних моделей динамічних систем	7	1					3,0	90	32	24	0	0	0	4	4	58	0	
ВК.2.05	Цифрова обробка інформації	7	1					4,0	120	42	28	12	0	0	2	0	78	0	
ВК.2.06	Моделі та методи аналізу нелінійних структурованих систем	8	1					6,0	180	60	52	0	0	0	4	4	120	0	
ВК.2.07	Технології моделювання динамічних систем	8	1					6,0	180	60	38	18	0	0	4	0	120	0	
ВК.2.08	Нечіткий аналіз	8	1					4,0	120	60	34	0	22	0	4	0	60	0	
ВК.2.09	Курсова робота	6			1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	
	Всього		5	3	0	1	0	0	38,0	1140	404	300	30	22	0	32	20	736	0

Блок дисциплін "Обчислювальна математика"

ВК.1.01	Теорія інтеграла	5	1					5,0	150	70	46	0	20	0	4	0	80	0	
ВК.1.02	Гармонічний аналіз	6	1					4,0	120	50	32	0	16	0	2	0	70	0	
ВК.1.03	Додаткові розділи математичного аналізу	6		1				4,0	120	50	38	0	0	0	8	4	70	0	
ВК.1.04	Додаткові розділи РМФ	7		1				3,0	90	32	24	0	0	0	4	4	58	0	
ВК.1.05	Методи комп'ютерного моделювання	7		1				4,0	120	40	34	0	0	0	2	4	80	0	
ВК.1.06	Прикладні ітераційні методи	8	1					6,0	180	60	52	0	0	0	4	4	120	0	
ВК.1.07	Додаткові розділи оптимізації	8	1					6,0	180	60	54	0	0	0	2	4	120	0	
ВК.1.08	Сучасні методи оптимізації обчислень	8	1					4,0	120	60	52	0	0	0	4	4	120	0	
ВК.1.09	Курсова робота	6			1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	
	Всього		5	3	0	1	0	0	38,0	1140	422	332	0	36	0	30	24	718	0

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

Перелік № 1																		
ВК.3.01.01	Архітектура обчислювальних систем	3	1					4,0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0
ВК.3.01.02	Математична логіка та теорія алгоритмів	3	1					4,0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0
ВК.3.01.03	3D графіка	3	1					4,0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль					Кредити	Години										
			Екзамени	Запити проміжних курсових проектів	роботи	виробничі підсумковий контроль	лабораторні		всього	Навчальні заняття								Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
										з них:						практичні			
										всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації				
Перелік № 2			1	0	0	0	0	0	5,0	150	74	42	0	0	0	2	30	76	0
ВК.3.02.01	Топологія дійсної прямої та теорія міри	4	1						5,0	150	74	42	0	0	0	2	30	76	0
ВК.3.02.02	Комп'ютерне моделювання і обробка даних мовою PYTHON	4	1						5,0	150	74	42	0	0	0	2	30	76	0
ВК.3.02.03	Інтегральна геометрія та її застосування при розпізнаванні та обробці зображень	4	1						5,0	150	74	42	0	0	0	2	30	76	0
Перелік № 3			0	1	0	0	0	0	3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ВК.3.03.01	Моделі та алгоритми в задачах штучного інтелекту	5		1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ВК.3.03.02	Основи квантових обчислень	5		1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ВК.3.03.03	Програмування мовою C++, Додаткові розділи	5		1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ВК.3.03.04	Теорія прийняття рішень	5		1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
Перелік № 4			1	0	0	0	0	0	3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВК.3.04.01	Системне програмування	7	1						3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВК.3.04.02	Хмарні обчислення	7	1						3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВК.3.04.03	Математичні методи обробки інформації	7	1						3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВК.3.04.04	Сучасні технології баз даних	7	1						3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
Перелік № 5			0	1	0	0	0	0	3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВК.3.05.01	Випадкові процеси	8		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВК.3.05.02	Аналіз стохастичних динамічних систем	8		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВК.3.05.03	Основи квантової механіки	8		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВК.3.05.04	Ймовірнісні та статистичні методи і моделі ринку криптовалют	8		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
Перелік № 6			0	1	0	0	0	0	4,0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0
ВК.3.06.01	Обробка та розпізнавання зображень	8		1					4,0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль					Кредити	Години										
			Екзамени	Заліки	Проміжні курсові проекти	роботи	виробничі підсумкові завдання		всього	Навчальні заняття								Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
										всього навчальних	з них:					практичні			
											лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації				
ВК.3.06.02	Математична теорія надійності	8		1				4,0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0	
ВК.3.06.03	Аналіз даних	8		1				4,0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0	
	Всього		3	3	0	0	0	22,0	660	252	140	0	56	0	12	44	408	0	

Всього за навчальним планом		32	22	0	1	1	2	240,0	7200	2978	1502	276	148	0	134	918	3982	240
у тому числі																		
обов'язкові дисципліни		24	16	0	0	1	2	180,0	5400	2334	1080	276	36	0	92	850	2826	240
вибір факультетів / інститутів																		
вільний вибір студента		8	6	0	1	0	0	60,0	1800	644	422	0	112	0	42	68	1156	0

Навчальний план складено

відповідно до

а також згідно з вимогами

Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 р. № 1556-VII, а також відповідно до стандарту першого рівня вищої освіти за спеціальністю 113 "Прикладна математика".

(назва стандарту, за наявності)

Згідно вимог наказу ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 30.12.2014 р. №1094-32.

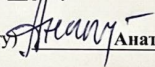
(назва професійного стандарту, за наявності)

факультету комп'ютерних наук та кібернетики

Затверджено на засіданні Вченої ради

Протокол № 9 від "23" 02 2024 року

Декан факультету (Директор інституту)

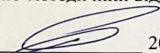


Анатолій АНІСІМОВ

(підп.)

Погоджено

Навчально-методичний відділ

" 19 " 03  2024 р.