

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

" " 20 p.

Вибір блоками:

Термін навчання - 1 рік 9 місяців

На базі Диплом бакалавра

денна форма навчання

І. Графік навчального процесу

[illegible]

К 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 / роботи	Навчальні 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				

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

КІ	Комплексний іспит за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія»	4						1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОК 1	Теоретичні засади цифрового зв'язку	1	1						5.0	150	42	28	0	14	0	0	0	108	0
ОК 10	Методи підготовки наукових публікацій	1		1					3.0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0
ОК 11	Українська мова для академічних задач	1		1					3.0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0
ОК 12	Англійська мова в галузі інформаційних технологій (всього)		0	2	0	0	0	0	6.0	180	56	0	0	56	0	0	0	124	0
	Англійська мова в галузі інформаційних технологій (1-й семестр)	1		1					3.0	90	28	0	0	28	0	0	0	62	0
	Англійська мова в галузі інформаційних технологій (2-й семестр)	2		1					3.0	90	28	0	0	28	0	0	0	62	0
ОК 13	Новітні методи цифрової обробки сигналів	3	1						5.0	150	42	28	0	14	0	0	0	108	0
ОК 14	Методики представлення результатів досліджень	4		1					6.0	180	56	0	0	56	0	0	0	124	0
ОК 15	Асистентська практика (всього)		0	0	1	0	1	0	5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Асистентська практика (1-й семестр)	1			1				2.0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	Асистентська практика (2-й семестр)	2				1			3.0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ОК 16	Виробнича практика	2				1			5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ОК 17	Наукова практика	3				1			5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ОК 18	Кваліфікаційна робота магістра	4					1		11.0	330	0	0	0	0	0	0	0	330	0
ОК 2	Методологія проектування відкритих комп'ютерних систем	1	1						5.0	150	42	28	0	14	0	0	0	108	0
ОК 3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3.0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0
ОК 4	Еволюційні обчислення	2		1					3.0	90	28	14	14	0	0	0	0	62	0
ОК 5	Високопродуктивні обчислення	2	1						6.0	180	56	14	42	0	0	0	0	124	0
ОК 6	Технології штучного інтелекту	2	1						6.0	180	56	28	28	0	0	0	0	124	0
ОК 7	Розгортання та конфігурування ІТ-інфраструктури	2	1						5.0	150	42	14	28	0	0	0	0	108	0
ОК 8	Професійна та корпоративна етика	3		1					3.0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0
ОК 9	Мережі операторів зв'язку	1	1						5.0	150	42	14	28	0	0	0	0	108	0
	Всього		7	8	1	0	3	2	90.0	2700	574	224	140	210	0	0	0	1676	450

3. Дисципліни вільного вибору студента

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

Перелік №1		0	1	0	0	0	0	0	5.0	150	42	20	0	22	0	0	0	108	0
------------	--	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	----	----	---	----	---	---	---	-----	---

ВК 1.1	Математичне програмування	3		1				5.0	150	42	20	0	22	0	0	0	108	0
ВК 1.2	Квантові обчислення	3		1				5.0	150	42	20	0	22	0	0	0	108	0

Перелік №2			0	1	0	0	0	0	5.0	150	42	14	0	28	0	0	0	108	0
ВК 2.1	Системи пошуку та індексування Інтернет-ресурсів	4		1					5.0	150	42	14	0	28	0	0	0	108	0
ВК 2.2	Інноваційна діяльність в галузі інформаційних технологій	4		1					5.0	150	42	14	0	28	0	0	0	108	0

Перелік №3			1	0	0	0	0	0	5.0	150	42	20	0	22	0	0	0	108	0
ВК 3.1	Периферійні пристрої новітніх комп'ютерних систем	3	1						5.0	150	42	20	0	22	0	0	0	108	0
ВК 3.2	Наукові напрями нанофізики та нанотехнології	3	1						5.0	150	42	20	0	22	0	0	0	108	0

Перелік №4			1	0	0	0	0	0	5.0	150	42	28	14	0	0	0	0	108	0
ВК 4.1	Програмні засоби колективної взаємодії	3	1						5.0	150	42	28	14	0	0	0	0	108	0
ВК 4.2	Технології бездротового зв'язку	3	1						5.0	150	42	28	14	0	0	0	0	108	0

Перелік №5			1	0	0	0	0	0	5.0	150	42	14	28	0	0	0	0	108	0
ВК 5.1	Сучасний метакомп'ютинг	3	1						5.0	150	42	14	28	0	0	0	0	108	0
ВК 5.2	Оптоелектроніка в комп'ютерних системах	3	1						5.0	150	42	28	14	0	0	0	0	108	0

Перелік №6			0	1	0	0	0	0	5.0	150	42	28	14	0	0	0	0	108	0
ВК 6.1	Функціональна електроніка	4		1					5.0	150	42	28	14	0	0	0	0	108	0
ВК 6.2	Безпека комп'ютерних мереж та систем	4		1					5.0	150	42	14	28	0	0	0	0	108	0
	Всього		3	3	0	0	0	0	30.0	900	252	124	56	72	0	0	0	648	0

	Всього за навчальним планом		10	11	0	0	3	2	120.0	3600	826	348	196	282	0	0	0	2324	450
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		7	8	1	0	3	2	90.0	2700	574	224	140	210	0	0	0	1676	450
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		3	3	0	0	0	0	30.0	900	252	124	56	72	0	0	0	648	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	лабора- торні	прак- тичні	семі- нарські	індиві- дуальні	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 15	Асистентська практика (без відриву)	1	0	7
	Асистентська практика (без відриву)	2	0	10
ОК 16	Виробнича практика (без відриву)	2	0	20
ОК 17	Наукова практика (без відриву)	3	0	18
Разом:			0	55.0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК 18	Кваліфікаційна робота магістра	4
КІ	Комплексний іспит за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія»	4

Зведена таблиця

Розподіл по семестрах	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	14	20	14	17									65
Кількість годин навчальних занять	238	210	238	140									826
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	17	10	17	8									
Кількість кредитів ECTS	29	31	33	27									120
Кількість екзаменів	3	3	4	0									10
Кількість заліків	4	2	2	3									11
Захист курсових робіт	0	0	0	0									0
Захист навчальних та виробничих практик	0	2	1	0									3
Підсумкова атестація	0	0	0	2									2

Навчальний план складено

відповідно до

Тимчасовий стандарт Університету за другим (магістерським) рівнем вищої освіти і спеціальністю F7 «Комп’ютерна інженерія» (затверджений рішенням Вченої ради від 27.01.2025 року, протокол № 6)

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно з вимогами

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради

факультету радіофізики, електроніки та комп’ютерних систем

Протокол № __ від " __ " _____ 20__ року

Декан факультету (Директор інституту)

Андрій НЕТРЕБА (пів)

Погоджено

Навчально-методичний відділ

" __ " _____ 20__ р.