

Рішенням Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 27.03.2025 проголошено головною науковою установою Київського національного університету імені Тараса Шевченка Інститут економіки та соціальних досліджень.

Рівень вищої освіти:	перший (бакалаврський)
Ступінь вищої освіти:	бакалавр
Кваліфікація:	бакалавр з комп'ютерної інженерії
Термін навчання:	3 роки 10 місяців
На базі	повної загальної середньої освіти

Київський столичний університет імені Бориса Грінченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою

галузь знань:	F Інформаційні технології
спеціальність:	F7 Комп'ютерна інженерія
освітня програма:	1.F7.00.01 Комп'ютерна інженерія

денна форма навчання

І. Графік освітнього процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

І. графік освітнього процесу																																																							ІІ. зведені дані по виконанню курсу (тільки)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Атестація	Навчальна практика	Виробнича практика	Передипломна практика	Виконання кваліф. робіт	Канікули	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	29 IX				27 X				29 XII				26 I				23 II				30 III				27 IV				29 VI				27 VII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1										2	9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	7	14	21	29	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII										8	15	22	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I																		=	=			::	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Примітка: ☒ Теоретичне навчання ☒ Екзаменаційні сесії ☐ Н Навчальна практика ☐ В Виробнича практика ☐ П Переддипломна практика ☒ Х Підготовка кваліфікаційної роботи ☐ Б Атестація ☐ = Канікули

III. План освітнього процесу

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин											Розподіл за курсами і семестрами кредитів								
					Загальний обсяг		з них									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					годин	кредитів	контактні						підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Разом	лекції	практичні			семінарські	лабораторні	індивідуальні	модульний контроль	семестровий контроль	тижнів теоретичного навчання												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I. Обов'язкова частина																								
1. Навчальні дисципліни																								
Формування загальних компетентностей																								
ОДЗ.1	Університетські студії		1		120	4	56	18	14	24			8		56	4								
	Я - студент				30	1	14	6		8			2		14	*								
	Лідерство служіння				30	1	14		14				2		14	*								
	Вступ до спеціальності				60	2	28	12		16			4		28	*								
ОДЗ.2	Фізичне виховання		2		90	3	70		70				6		14	2	1							
ОДЗ.3	Іноземна мова	6	1,2,3,4,5		450	15	270		270				30	30	120	2	2	3	2	2	4			
ОДЗ.4	Українські студії	2			210	7	98	36	34	28			14	30	68		7							
	Історичні студії				60	2	28	14		14			4	10	18		*							
	Українська мова в сучасному комунікативному просторі				90	3	42	8	34				6	10	32		*							
	Права людини, громадянина України				60	2	28	14		14			4	10	18		*							
ОДЗ.5	Філософські студії	4			120	4	56	28		28			8	30	26				4					
ОДЗ.6	Групова динаміка і ділові комунікації		3,4		120	4	56	24	32				8		56				2	2				
Всього		3	9	0	1110	37	606	106	420	80	0	0	74	90	340	8	10	3	8	4	4	0	0	0
Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей																								
ОДФ.1	Вища математика	2	1		330	11	154	56	98				22	30	124	7	4							
ОДФ.2	Фізика	1			150	5	70	20	26		24		10	30	40	5								
ОДФ.3	Теорія електричних кіл та сигналів	2			120	4	56	14	18		24		8	30	26		4							
ОДФ.4	Апаратне та програмне забезпечення ПК		1		150	5	70	16	18		36		10		70	5								
ОДФ.5	Дискретна математика	2			120	4	56	24	32				8	30	26		4							
ОДФ.6	Програмування	4	2,3		270	9	126	36	42		48		18	30	96		3	3	3					
	Структури даних та алгоритми				90	3	42	12	14		16		6	10	32		*							
	Об'єктно-орієнтоване програмування				90	3	42	12	14		16		6	10	32			*						
	Мова програмування Python				90	3	42	12	14		16		6	10	32				*					
КР.1	Курсова робота з ОДФ.6			2	30	1								30	0		1							
ОДФ.7	Побудова та функціонування операційних систем		1		150	5	70	16	18		36		10		70	5								
ОДФ.8	Архітектура обчислювальних систем	2			120	4	56	14	18		24		8	30	26		4							
ОДФ.9	Комп'ютерна логіка		3		120	4	56	14	18		24		8		56			4						
ОДФ.10	Теорія ймовірностей та математична статистика	3			120	4	56	24	32				8	30	26			4						
ОДФ.11	Організація баз даних	3			120	4	56	14	18		24		8	30	26			4						
ОДФ.12	Інформаційне право		3		120	4	56	24	16	16			8		56			4						
ОДФ.13	Компонентна база та елементи схемотехніки	4			120	4	56	14	18		24		8	30	26				4					
ОДФ.14	Комп'ютерні мережі	5	4		180	6	84	20	32		32		12	30	54				3	3				
КР.2	Курсова робота з ОДФ.14			4	30	1								30	0				1					
ОДФ.15	Теорія інформації та кодування	5			120	4	56	14	18		24		8	30	26					4				
ОДФ.16	Архітектура комп'ютерів		5		120	4	56	14	18		24		8		56					4				
ОДФ.17	Системне програмування	5			120	4	56	14			42		8	30	26					4				
ОДФ.18	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	6	5		180	6	84	20	32		32		12	60	24					3	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
КР.3	Курсова робота з ОДФ.18			6	30	1								30	0						1		
ОДФ.19	Комп'ютерні системи	6			120	4	56	14	18		24		8	30	26						4		
ОДФ.20	Паралельні та розподілені обчислювальні системи		7		120	4	56	14	18		24		8		56							4	
ОДФ.21	Проектування та підтримка комп'ютерних систем та мереж		7		120	4	56	14	18		24		8		56							4	
ОДФ.22	Інженерія програмного забезпечення		7		120	4	56	14			42		8		56							4	
ОДФ.23	Комп'ютеризовані системи управління	7			120	4	56	14	18		24		8	30	26							4	
ОДФ.24	Управління IT-проектами		8		120	4	56	26	14	16			8		56							2	2
ОДФ.25	Основи підприємницької діяльності		8		120	4	56	26	14	16			8		56								4
Всього		15	15	3	3660	122	1666	490	572	48	556	0	238	570	1186	22	20	19	11	18	8	18	6
2. Практика																							
ОП.1	Виробнича (технологічна)		6		180	6									180						6		
ОП.2	Переддипломна		8		180	6									180								6
Всього		0	2	0	360	12	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	6	0	6
3. Атестація																							
ОА.1	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8			180	6									180								6
Всього		0	0	0	180	6	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	6
Разом за обов'язковою частиною		18	26	3	5310	177	2272	596	992	128	556	0	312	660	2066	30	30	22	19	22	18	18	18
II. Вибіркова частина																							
4.0. Обов'язково включаються до індивідуального плану здобувача																							
ВДД.01	*Базова загальна військова підготовка (теоретична підготовка) / **Додаткова вибіркова навчальна дисципліна з каталогу курсів		4		90	3	42	22	20				6		42				3				
4. Вибір з каталогу курсів																							
ВД.	Вибір навчальних дисциплін з Каталогу на відповідну кількість кредитів		3 - 8		1800	60	840	280	280	280			120		840			8	8	8	12	12	12
Разом за вибірковою частиною		0	16	0	1890	63	882	302	300	280	0	0	126	0	882	0	0	8	11	8	12	12	12
Разом за навчальним планом		18	42	3	7200	240	3154	898	1292	408	556	0	438	660	2948	30	30	30	30	30	30	30	30

Зведена таблиця

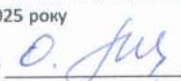
Розподіл за семестрами											Разом	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Кількість аудиторних годин на тиждень											23	23	26	23	23	24	24	22	21
Кількість кредитів ECTS											240	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість екзаменів											18	1	5	2	3	3	3	1	0
Кількість заліків											42	5	3	7	6	5	4	6	6
Кількість курсових робіт/проектів											3		1		1		1		
Навчальна практика, тижнів											0								
Виробнича практика, тижнів											4						4		
Переддипломна практика, тижнів											4								4
Підготовка кваліфікаційної роботи, тижнів											3								3
Атестація, тижнів											1								1

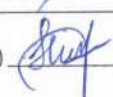
*Обов'язково для осіб, визначених п. 2 Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських

**Для здобувачів, звільнених від проходження базової загальновійськової підготовки

Навчальний план складено з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 19.11.2018 № 1262)

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики
Протокол № 3 від "19" 03 2025 року

Голова Вченої ради, декан факультету  Оксана ЛИТВИН

Керівник робочої групи (гарант освітньої програми)  Надія ДОВЖЕНКО

ПОГОДЖЕНО
НМЦ стандартизації та якості освіти

"19" 03 2025 р.  Євген АНТИПІН