

В.о. директора "КІУТЗ КАІ"

В.о. директора "КІУТЗ КАІ"

2025 p.

денна

Рік вступу 2025

І. Графік навчального процесу

**Зведені дані за бюджетом часу
(тижні)**

[illegible]

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна	4	4	6
Технологічна	6	5	9
Переддипломна	8	4	6

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета*	Семестр

*Предмет відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити СКТС
Кваліфікаційна робота	8	7,5
Захист	8	1,5

Позначення:

 Теоретичне навчання

8 Навчальна практика

Т
Технологічна
практика

Семестровый
контроль

К
Канікули

Переддипломна
практика

Дипломне
проєктування

Атестация здобувачів фахової передвищої освіти

		5. План освітнього процесу																													
Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин						Підготовка до екзамену	Курсове проєктування	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																
		Екзамена	Заліки	Курсові проєкти (роботи)	Кредитів ECTS	Годин	Всього	Аудиторних			Факультатив / вільнообрані заняття	Самостійна робота			I курс				II курс				III курс				IV курс				
								Лекції	Лабораторні, практичні	Семинарські					1 семестр 17 тижнів		2 семестр 23 тижнів		3 семестр 16 тижнів		4 семестр 19 тижнів +		5 семестр 18 тижнів		6 семестр 17 тижнів +		7 семестр 16 тижнів		8 семестр 13 тижнів		
															Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	
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	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																															
За програмою профільної середньої освіти																															
	Базові предмети						1866				120																				
	Українська мова* (Українська мова за професійним спрямуванням)						148								2	34	2	46*	2	32*	2	36									
1	Українська література						148								2	34	2	46	2	32	2	36									
2	Зарубіжна література						80								2	34	2	46													
3	Іноземна мова						148								2	34	2	46	2	32	2	36									
4	Історія: Україна і світ* (експериментальний інтегрований курс) (Історія та культура України)						224				26				3	51	3	69	2	32*	4	72									
5	Громадянська освіта:						68																								
6.1	Правознавство* (Основи правознавства)						32				2							2	32*												
6.2	Економіка* (Економічна теорія)						36				2										2	36*									
7	Математика (алгебра і початки аналізу і геометрія)* (Вища математика)						217								3	51	2	46	3	48	4	72*									
8	Природничі науки:						582																								
8.1	Фізика та астрономія* (Фізика електрика)						233				16				3	51	2	46	4	64*	4	72*									
8.2	Біологія і екологія						137				4				4	68	3	69													
8.3	Хімія						120				4				3	51	3	69													
8.4	Географія						92										4	92													
9	Фізична культура						148				64				2	34	2	46	2	32	2	36									
10	Захист України						80								2	34	2	46													
11	Захист України (МІІ)						23				2						1	23													
	Вибірково-обов'язкові компоненти						214				54																				
1	Інформатика* (Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій)						162				4				4	68	2	46	3	48*											
2	Технології* (Основи комп'ютерної інженерії)						52				50								1	16*	2	36*									
	Профільні предмети і спеціальні курси						176												4	64*											
1	Архітектура комп'ютерів						64												3	48*											
2	Основи вимірювальної техніки та інформаційно-вимірювальні системи						48																								
3	Програмування						104												2	32*	3	54*									
4	Дискретна математика						36														2	36*									
5	Комп'ютерна електроніка						36														3	54*									
	Додаткові години						292																								
	Факультативні курси:						283																								
1	Фізична культура						62																								
	Іноземна мова (2 підгрупа)						148																								
2	Технології* (Вступ до спеціальності)						33																								
	Інформатика* (Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій)						12																								
3	Фізика та астрономія* (Фізика електрика)						12																								
4	Історія: Україна і світ						16																								

	Індивідуальні заняття						9																								
	Біологія і екологія						3																								
	Хімія						2																								
	Захист України (МП)						2																								
	Правознавство* (Основні правознавства)						2																								
	Всього профільної середньої освіти						2548																								
	Тижневе навантаження															30+2		30+2		30+2		30+2									
За освітньо-професійною програмою																															
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																			2*	3										
OK 1	Українська мова за професійним спрямуванням* (Українська мова)		3		3	90	32		32											2*	3										
OK 2	Основні правознавства* (Правознавство)		3		3	90	32	16		16										2*	3										
OK 3	Історія та культура України* (Історія: Україна і світ (експериментальний інтегрований курс))		3		3	90	32	16		16										2*	3										
OK 4	Фізика (електрика)* (Фізика та астрономія)		3,4		8	240	136	68	68											4*	4	4*	4								
OK 5	Економічна теорія* (Економіка)		4		3	90	36	18		18												2*	3								
OK 6	Дискретна математика		4		3	90	36	18	18														2*	3							
OK 7	Вища математика* (Математика (алгебра і початки аналізу і геометрія))		4,5		8	240	136	68	68													4*	4	4	4						
OK 8	Іноземна мова за професійним спрямуванням		5,6		5	150	99		99																3	3	3	2			
OK 9	Фізичне виховання		5,6		4	120	66		66																2	2	2	2			
OK 10	Теорія ймовірності та математична статистика		6		3	90	51	17	34																		3	3			
OK 11	Філософія		7		3	90	48	24		24																		3	3		
OK 12	Основні охорони праці та БЖД		8		3	90	52	26		26																			4	3	
	Разом				49	1470	756	271	385	100	0	714				0	0	0	0	0	13	0	14	9	9	8	7	3	3	4	3
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																														
OK 13	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій* (Інформатика)	3			4	120	48	24	24			42	30							3*	4										
OK 14	Архітектура комп'ютерів	3			5	150	64	32	32			56	30							4*	5										
OK 15	Основні комп'ютерної інженерії* (Технології)		3,4		4	120	52	26	26			68								1*	2	2*	2								
OK 16	Програмування	4	3		6	180	86	52	52			64	30							2*	2	3*	4								
OK 17	Основні вимірювальної техніки та інформаційно-вимірювальні системи		3		3	90	48	24	24			42								3*	3										
OK 18	Комп'ютерна електроніка	4			5	150	54	26	28			66	30									3*	5								
OK 19	Операційні системи		5		3	90	48	24	24			42												3	3						
OK 20	Теорія електричних та магнітних кіл		5		3	90	48	24	24			42												3	3						
OK 21	Комп'ютерні мережі	5			5	150	80	40	40			40	30											5	5						
OK 22	Комп'ютерна схемотехніка	5			5	150	80	40	40			40	30												5	5					
OK 23	Комп'ютерна логіка	6		6	6	180	68	34	34			52	30	30												4	6				
OK 24	Об'єктно-орієнтоване програмування	6			4	120	51	25	26			39	30													3	4				
OK 25	Системне програмування	7		7	7	210	96	48	48			54	30	30														6	7		
OK 26	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	7			5	150	80	40	40			40	30															5	5		
OK 27	Бази даних		7		4	120	80	40	40			40																5	4		
OK 28	Комп'ютерні системи	8			4	120	52	26	26			38	30																4	4	
OK 29	Основні інтернету речей	8			4	120	52	26	26			38	30																4	4	
	Разом				77	2310	1087	551	554	0	0	803				0	0	0	0	0	16	0	11	16	16	7	10	16	16	8	8,0
	Практична підготовка																														
OK 30	Практика навчальна		4		6	180	72		72			108										6									
OK 31	Практика технологічна		6		9	270	180		180			90														9					
OK 32	Практика переддипломна		8		6	180	120		120			60																			6
	Разом				21	630	372	0	372	0	0	258				0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	9	0	0	0	6	

[illegible]

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Української мови за професійним спрямуванням
2	Основ правознавства
3	Історії України
4	Вищої математики
5	Економікс
6	Комп'ютерної дискретної математики
7	Іноземної мови за професійним спрямуванням
8	Інформатики
9	Об'єктно-орієнтованого програмування
10	Комп'ютерної інженерії
11	Кібербезпеки
12	Систем управління базами даних
Лабораторії	
1	Фізики
2	Архітектури комп'ютерів
3	Основ метрології
4	Основ електроніки
5	Радіотехніки та радіомонтажу
6	Комп'ютерних мереж
7	Навчальних інтернет-технологій

7. Пояснення до навчального плану

1. Частина Навчального плану за освітньою програмою профільної середньої освіти розроблено відповідно до Наказу МОН України від 01.06.2018р. №570
2. Години з предмета "Фізична культура" (2 години на тиждень) не враховуються при визначенні гранично-допустимого тижневого навантаження студентів (Наказ МОН України від 01.06.202018р. №570)
3. Кількість годин самостійної роботи становить від 1/3 до 2/3 від загальної кількості кредитів ЄКТС, відведених на вивчення освітнього компонента.
4. Згідно п.9.5 Положення про організацію освітнього процесу на підготовку до екзамену виділяється 30 год (1 кредит ЄКТС) самостійної роботи.
5. Згідно п.9.5 Положення про організацію освітнього процесу на написання і виконання курсового проєкту / курсової роботи виділяється 30 год (1 кредит ЄКТС)

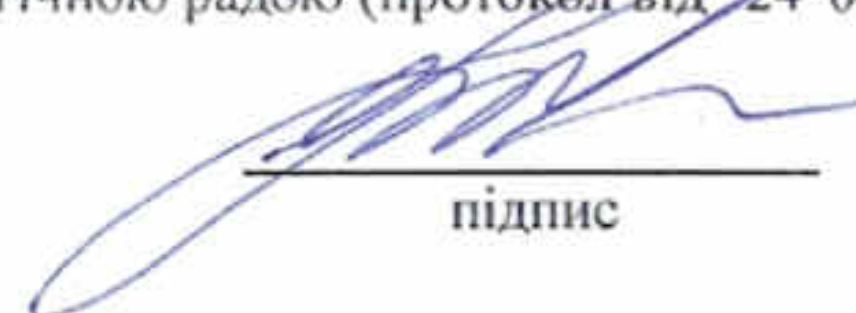
Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми

затвердженої цикловою комісією комп'ютерної інженерії та електронних комунікацій (протокол від "22"04. 2025р. №9)

та введеною в дію з "25" 04. 2025р. (наказ від "25" 04. 2025р. №30) 

Навчальний план затверджено Педагогічною радою (протокол від "24"04. 2025р. №6)

Голова циклової комісії



підпис

Євгенія КРАСОВСЬКА
прізвище, ініціали