

В.о. директора "КИУЗКАІ"
Ніна ГРІШИНА
45841921

**Фаховий коледж інженерії, управління та землевпорядкування Державного
некомерційного підприємства "Державний Університет "Київський авіаційний
інститут"**

Освітньо-професійна програма: **КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ**
 Галузь знань: F Інформаційні технології
 Спеціальність: F7 Комп'ютерна інженерія
 Спеціалізація:
 Форма здобуття фахової передвищої освіти денна
 Рік вступу 2025

Освітньо-професійний ступінь			
фаховий молодший бакалавр			
Освітня кваліфікація			
фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії			
Професійна кваліфікація			
Термін навчання	3р.10 міс	на основі	БСО

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

[illegible]

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
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

Теоретичне
навчання

8

T

Технологічна практика

C

Семестровый контроль

K

Переддипломна
практика

II

Дипломне
проєктування

A

Атестація здобувачів фахової
передвищої освіти

Код освітньої компоненти		Назва освітньої компоненти / навчального предмета	5. План освітнього процесу													Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями															
			Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Факультатив / необов'язковий заняття	Самостійна робота	Підготовка до екзамену	Курсове проегування	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями															
								Аудиторних								I курс		II курс		III курс		IV курс									
			Екзамен	Загальні	Курсові проекти (роботи)	Кредити ECTS	Годин	Всього	В тому числі			1 семестр 17 тижнів		2 семестр 23 тижнів		3 семестр 16 тижнів		4 семестр 18 тижнів +		5 семестр 16 тижнів		6 семестр 17 тижнів +		7 семестр 18 тижнів		8 семестр 13 тижнів					
									Лекції	Лабора- торні, практич.	Семинарські	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
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																															
За програмою профільної середньої освіти																															
	Базові предмети						1866				120																				
1	Українська мова* (Українська мова за професійним спрямуванням)						148							2	34	2	46*	2	32*	2	36										
2	Українська література						148							2	34	2	46	2	32	2	36										
3	Зарубіжна література						80							2	34	2	46														
4	Іноземна мова						148							2	34	2	46	2	32	2	36										
5	Історія: Україна і світ* (експериментальний інтегрований курс) (Історія та культура України)						224				26			3	51	3	69	2	32*	4	72										
6	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)* (Випада 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 (МП)						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																								
1	Архітектура комп'ютерів						64											4	64*												
2	Основи вимірювальної техніки та інформаційно-вимірювальні системи						48											3	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																								

[illegible]

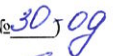
6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Української мови за професійним спрямуванням
2	Основ правознавства
3	Історії України
4	Вищої математики
5	Економікс
6	Комп'ютерної дискретної математики
7	Іноземної мови за професійним спрямуванням
8	Інформатики
9	Об'єктно-орієнтованого 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

Свгенія КРАСОВСЬКА
прізвище, ініціали