

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

"21" 04 2026 p.

Освітньо-професійний ступінь

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація

фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії

Професійна кваліфікація

Термін навчання	Зр.10 міс	на основі	БСО
-----------------	-----------	-----------	-----

I. Графік навчального процесу

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

[illegible]

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

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета*	Семестр

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

*Предмет відповідно до законодавства

Позначення:

Теоретичне навчання

8

Навчальна практика

T

Технологічна практика

C

Семестровый контроль

K

Канікули

Π

Переддипломна
практика

Д

Дипломне
проектування



Атестація 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 ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ЄCTS	Годин	Всього	Аудиторних			Врахування індивідуальних занять	Самостійна робота			I курс				II курс				III курс				IV курс				
								В тому числі							1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
								Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські					17 тижнів	23 тижнів	16 тижнів	18 тижнів +	16 тижнів	17 тижнів +	16 тижнів	17 тижнів +	16 тижнів	17 тижнів +	16 тижнів	17 тижнів +	16 тижнів	17 тижнів +			
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						1852				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)						222				26				3	51	3	69	3	48*	3	54									
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)* (Вища математика)						217								3	51	2	46	3	48	4	72*									
8	Природничі науки:						570																								
8.1	Фізика та астрономія* (Фізика електрики)						233				16				3	51	2	46	4	64*	4	72*									
8.2	Біологія і екологія* (Основи екології та сталого розвитку)						137				4				4	68	3	69*													
8.3	Хімія						120				4				3	51	3	69													
8.4	Географія						80								2	34	2	46													
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						258				54																				
1	Інформатика* (Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій)						190				4				2	34	4	92	4	64*											
2	Технології* (Основи комп'ютерної інженерії)						68				50								2	32*	2	36*									
	Профільні предмети і спеціальні курси						210																								
1	Основи вимірювальної техніки та інформаційно-вимірювальні системи						48											3	48*												
2	Основи програмування						102											3	48*	3	54*										
3	Дискретна математика						36													2	36*										
4	Комп'ютерна електроніка та комп'ютерна схемотехніка						72													4	72*										
	Додаткові години						340																								
	Факультативні курси:						33/																								
1	Фізична культура						62																								
2	Іноземна мова (2 підгрупа)						148																								

[illegible]

*Інтегровані освітні компоненти / аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

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) самостійної роботи.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Комп'ютерна інженерія

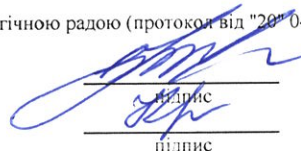
затвердженої цикловою комісією інформаційних технологій та електронних комунікацій (протокол від "10"04. 2026р. № 14)

та введеною в дію з "21" 04.2026р. (наказ від "21" 04. 2026р. №31/од)

Навчальний план затверджено Педагогічною радою (протокол від "20" 04. 2026р. №8)

Відповідальний за розробку ОПП

Голова циклової комісії


підпис

Свєнія КРАСОВСЬКА
прізвище, ініціали
Ганна КРАЛІНА
прізвище, ініціали