

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

В.о. директора КТУ-3 КАИ

**Фаховий коледж інженерії, управління та землепорядкування Державного
некомерційного підприємства "Державний університет "Київський авіаційний
інститут"**

Ніна ГРИШКО

"21" 04 2026 г.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма: Розумне програмування: інженерія програмного забезпечення та штучний інтелект

Галузь знань: F Інформаційні технології

Спеціальність: F2 Інженерія програмного забезпечення

Спеціалізація:

Форма здобуття фахової передвищої освіти денна

Рік вступу 2026

Освітньо-професійний ступінь

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація	фаховий молодший бакалавр
----------------------	---------------------------

з інженерії програмного забезпечення

Термін навчання	3 р 10 м	на основі	БСО
-----------------	----------	-----------	-----

І. Графік навчального процесу

Зведені дані за бюджетом часу
(тижні)

					(ТИЖНІ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Курси	Вересень				29	Жовтень			27	Листопад				Грудень				29	Січень			26	Лютий				23	Березень				30	Квітень				27	Травень				Червень				29	Липень				27	Серпень				Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів фахової передислої освіти	Капітали	Всього тижнів у навчальному році																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XI	5	12	19	I	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	2	9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	7	14	21	28	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																17		K	K												23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4	4	6
Технологічна	6	6	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
Захист кваліфікаційної роботи	8	9

*Предмет відповідно до законодавства

Позначення:



Теоретичне
навчання



Технологічна практика



Атестація здобувачів фахової передвищої освіти



Навчальна
практика



**Семестровый
КОНТРОЛЬ**



Канікули



Дипломне
проектування



Переддипломна практика

							5. План освітнього процесу																								
Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин								Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредити ECTS	Годин	Всього	Аудиторних				Факультативів / Індивідуальні заняття	Підготовка КРКП	Підготовка до екзамену	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	Семінари	16 тижнів					23 тижнів	16 тижнів	4 семестр 18 тижнів +	16 тижнів	17 тижнів +	16 тижнів	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						
1	2	3	4	5	6,0	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	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																															
За програмою профільної середньої освіти																															
	Базові предмети						1852																								
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* (Історія та культура України)						222								3	51	3	69	3	48*	3	54									
6	Громадянська освіта:						68																								
6.1	Правознавство* (Основи правознавства)						32												2	32*											
6.2	Економіка* (Економічна теорія)						36														2	36*									
7	Математика (алгебра і початки аналізу і геометрія)* (Лінійна алгебра та аналітична геометрія)						217								3	51	2	46	3	48	4	72*									
8	Природничі науки:						570																								
8.1	Фізика та астрономія* (Фізика (електрика))						233								3	51	2	46	4	64*	4	72									
8.2	Біологія і екологія* (Основи екології та сталого розвитку)						137								4	68	3	69*													
8.3	Хімія						120								3	51	3	69													
8.4	Географія						80								2	34	2	46													
9	Фізична культура						148								2	34	2	46	2	32	2	36									
10	Захист України						80								2	34	2	46													
11	Захист України (МП)						23										1	23													
	Вибірково-обов'язкові компоненти						210																								
1	Інформатика* (Хмарні технології)						158								2	34	4	92	2	32*											
2	Технології* (Основи інженерії програмного забезпечення)						52												1	16*	2	36*									
	Профільні предмети і спеціальні курси						306																								
1	Системне програмування та архітектура комп'ютера						48												3	48*											
2	Мікропроцесорна та схемотехніка						48												3	48*											
3	Основи програмування та алгоритмічні мови						102												3	48*	3	54*									
4	Організація комп'ютерних мереж						54														3	54*									
5	Операційні системи						54														3	54*									
	Додаткові години						292																								
	Факультативні курси:						283																								
1	Історія: Україна і світ* (Історія та культура України)						18																								
2	Іноземна мова (II підгрупа)						148																								
3	Фізика та астрономія* (Фізика (електрика))						12																								
4	Географія						8																								
5	Фізична культура						62																								
6	Інформатика						15																								

[illegible]

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
	Кабінети
1	Історії
2	Філологічних дисциплін
3	Іноземних мов
4	Математичних дисциплін
5	Комп'ютерних мереж
6	Програмування
7	Об'єктно-орієнтованого програмування
	Лабораторії
1	Архітектури комп'ютерів
2	Операційних систем
3	Мережевого обладнання та технологій
4	Програмування
5	Комп'ютерної схемотехніки

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.

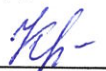
Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Розумне програмування: інженерія програмного забезпечення та штучний інтелект

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)

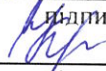
Відповідальний за розробку ОПП


 підпис

Ганна КРАЛІНА

прізвище, ініціали

Голова циклової комісії


 підпис

Ганна КРАЛІНА

прізвище, ініціали