

В.о. директора КЛУЗ КАИ

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

20 25 p.

Спеціалізація:

Рік вступу 2025

Термін навчання 3 р 10 м на основі БСО

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

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					Кількість годин								Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																
					Загальний обсяг		Аудиторних			Факультатив / Індивідуальні заняття	Підготовка КР/КП	Підготовка до екзамену	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
		Екзамени	Залики	Курсові проекти (роботи)	Кредити ЄКТС	Годин	Всього	В тому числі:						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр										
								Лекції	Лабораторні, практичні					Семинарські	17 тижнів	23 тижнів	16 тижнів	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					
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* (експериментальний інтегрований курс) (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* (Екологія)						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						176																								
1	Інформатика						126								2	34	4	92													
2	Технології* (Основи інженерії програмного забезпечення)						50												2	32*	1	18*									
	Профільні предмети і спеціальні курси						340																								
1	Архітектура комп'ютера						64											4	64*												
2	Мікропроцесорна техніка						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						72													4	72*										
	Додаткові години						292																								
	Факультативні курси:						283																								
2	Історія: Україна і світ* (експериментальний інтегрований курс) (Історія та культура України)						18																								
	Іноземна мова (II підгрупа)						148																								
4	Фізика та астрономія* (Фізика електрика)						12																								
-	Географія						8																								
5	Фізична культура						62																								

[illegible]

OK28	Практика навчальна		4		6,0	180	72	12	60					108							6									
OK29	Практика технологічна		6		9,0	270	180		180					90										9						
OK30	Практика виробнича		8		6,0	180	120		120					60															6	
	Разом				21,0	630	372	12	360	0	0	0	0	258	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	9	0	0	0	6	
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																													
OK31	Атестація (підготовка та захист кваліфікаційної роботи)		8		9,0	270								270															9	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				153,0	4590	2086	730	1258	98	0	60	390	2054	0	0	0	3	0	26	0	31	26	29	14	22	15	19	10	23
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																														
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																													
BK1	Вибірковий компонент 1		6		3,0	90	51	34		17				39										3	3					
BK2	Вибірковий компонент 2		6		3,0	90	51	34		17				39									3	3						
BK3	Вибірковий компонент 3		7		3,0	90	32	16		16				58												2	3			
BK4	Вибірковий компонент 4		8		3,0	90	52	26	26					38														4	3	
BK5	Вибірковий компонент 5		6		3,0	90	51	17	34					39									3	3						
BK6	Вибірковий компонент 6		7		3,0	90	32	16	16					58												2	3			
BK7	Вибірковий компонент 7		7		3,0	90	48	16	32					42												3	3			
BK8	Вибірковий компонент 8		8		3,0	90	52	26	26					38														4	3	
BK9	Вибірковий компонент 9		8		3,0	90	52	26	26					38														4	3	
	Разом за вибором здобувача				27,0	810	421	211	160	50	0	0	0	389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	7	9	12	9	
	Всього за навчальним планом				180,0	5400	2507	941	1418	148	0	60	390	2443																
	Разом (тижневе навантаження)														30+2		30+2	3	30+2	26	30+2	31	26	29	23	31	22	28	22	32
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														13		14		12		13		8		8		8		7	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																14				16			13				15		
	Всього курсових проєктів (робіт)																							1		1				
	Всього екзаменів, заліків																1		7		8		8		8		8		6	

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

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
	Майстерні
1	

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 01.06.2020р. №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 Інженерія програмного забезпечення

затвердженої цикловою комісією кібербезпеки, інженерії програмного забезпечення та комп'ютерного дизайну (протокол від "18"04. 2025р. №15)

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

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

Голова циклової комісії


підпис

Ганна КРАЛІНА
прізвище, ініціали