

В.о. директора КІУТЗ КАІ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Віна ГРИШКО

"25" 2025 р.

Освітньо-професійна програма
програмного забезпечення
Галузь знань: Ф Інформаційні технології

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 2025

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)

[illegible]

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 ЕКТС
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
проектирование



Переддипломна практика

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																							
								Аудиторних			Формулювання / індивідуальні заняття	Підготовка КРМД	Підготовка до екзамену	Самостійна робота																	
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)	Всього	Годин	Всього	В тому числі						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
									Лекції	Лектораторні, практичні	Семинарські	17 тижнів	23 тижнів	16 тижнів									18 тижнів +	16 тижнів	17 тижнів +	16 тижнів	17 тижнів +	16 тижнів	17 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	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
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 (МІП)						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 та системне програмне забезпечення						54													3	54*										
	Додаткові години						292																								
	Факультативні курси:						283																								
1	Історія: Україна і світ* (експериментальний інтегрований курс) (Історія та культура України)						18																								
2	Іноземна мова (ІІ підгрупа)						148																								
3	Фізика та астрономія* (Фізика електрика)						12																								

[illegible]

OK26	Тестування та якість програмного забезпечення		8		3,0	90	52	26	26					38													4	3		
OK27	Основи охорони праці та БЖД		7		3,0	90	32	16		16				58											2	3				
OK28	Системи підтримки прийняття рішень	8			4,0	120	52	26	26				30	38													4	4		
OK29	Хмарні технології* (Інформатика)		3		3,0	90	32	16	16					58				2*	3											
	Разом				81	2430	1082	558	492	32	0	60	360	928	0	0	0	0	0	16	0	15	13	15	8	8	12	16	12	11
	Практична підготовка																													
OK30	Практика навчальна		4		6,0	180	72	12	60					108							6									
OK31	Практика технологічна		6		9,0	270	180		180					90										9						
OK32	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																													
OK33	Атестація (підготовка та захист кваліфікаційної роботи)		8		9,0	270								270														9		
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				153,0	4590	2066	757	1211	98	0	60	390	2074	0	0	0	3	0	26	0	31	24	26	16	25	12	16	12	26
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																														
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																													
BK1	Вибірковий компонент 1		5		3,0	90	48	32		16				42								3	3							
BK2	Вибірковий компонент 2		6		3,0	90	51	34		17				39										3	3					
BK3	Вибірковий компонент 3		7		3,0	90	48	24		24				42												3	3			
BK4	Вибірковий компонент 4		7		3,0	90	48	24	24					42												3	3			
BK5	Вибірковий компонент 5		6		3,0	90	51	17	34					39										3	3					
BK6	Вибірковий компонент 6		7		3,0	90	48	24	24					42												3	3			
BK7	Вибірковий компонент 7		7		3,0	90	48	24	24					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	446	231	158	57	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	6	12	12	8	6
	Всього за навчальним планом				180,0	5400	2512	988	1369	155	0	60	390	2438																
	Разом (тижнев навантаження)														30+2		30+2	3	30+2	26	30+2	31	27	29	22	31	24	28	20	32
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														13		14		13		13		9		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 01.06.202018р. №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

затвердженої цикловою комісією кібербезпеки ,інженерії програмного забезпечення та комп'ютерного дизайну (протокол від " ____ " ____ 20__р. №____)

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

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

Голова циклової комісії


підпис

Ганна КРАЛІНА
прізвище, ініціали