

В.о. директора КГУТЗ КАИ

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

_____ **Ірина ГРИШКО**
"_____ 2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма: Кібербезпека
Галузь знань: Е Інформаційні технології
Спеціальність: F5 Кібербезпека та захист інформації
Спеціалізація:
Форма здобуття фахової передвищої освіти денна
Рік вступу 2026

Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр	
Освітня кваліфікація	фаховий молодший бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації	
Термін навчання	3 р 10 м	на основі

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			Адаптація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1	8	15	22	IX 5	6	13	20	X 2	3	10	17	24	1	8	15	22	XII 4	5	12	19	I 1	2	9	16	II 1	2	9	16	23	III 5	6	13	20	IV 3	4	11	18	25	1	8	15	22	VI 5	6	13	20	VII 1	2	9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7	14	21	28		X 5	12	19		26	XI 2	9	16	23	30	7	14		21	28	I 4		11	18	25		II 1	8	15	22		III 1	8	15		22	29	IV 5	12	19	26	V 3	10		17	24	31		7	14	21	28	VII 5	12	19	26	VIII 1				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								К	К												23											К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

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

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета*	Семестр
НМТ		

*Предмет відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційний іспит	8	1

Позначення:



Теоретичне навчання



Технологічна практика



Атестація здобувачів фахової передвищої освіти



Навчальна практика



**Семестровый
контроль**



Канікули



II
Виробнича 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	Залики	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ECTS	Годин	Всього	Аудиторних				Факультатив / Індивідуальні заняття	Підготовка КР/ЛП	Підготовка до екзамену	Самостійна робота ¹	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	Семинарські	17 тижнів					23 тижнів	16 тижнів	18 тижнів +	16 тижнів	17 тижнів +	16 тижнів	16 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	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						176																								
1	Інформатика						126								2	34	4	92													
2	Технології* (Інформаційні системи і технології)						50											2	32*	1	18*										
	Профільні предмети і спеціальні курси						340																								
1	Стандарти інформаційної безпеки						64											4	64*												
2	Основи програмування та алгоритмічні мови						102											3	48*	3	54*										
3	Операційні системи						102											3	48*	3	54*										
4	Основи інформаційної безпеки держави						72													4	72*										
	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																								

[illegible]

OK25	Прикладна криптологія	7			4	120	64	32	32				30	26												4	4			
OK26	Управління ресурсами інформаційних систем		8		3	90	48	16	32					42														3	3	
OK27	Захищені комп'ютерні системи та мережі	8		8	5	150	80	32	48				30	40														5	5	
OK28	Системи розмежування доступу		8		3	90	48	16	32					42														3	3	
OK29	Cybersecurity: технології та практики захисту	8			4	120	64	32	32				30	26														4	4	
	Разом				85	2550	1131	525	522	84	0	0	330	1089	0	0	0	0	0	16	0	15	8	10	5	6	18	23	15	15
	Практична підготовка																													
OK30	Практика навчальна		4		6	180	72	12	60					108							6									
OK31	Практика технологічна		6		9	270	180		180					90											9					
OK32	Практика виробнича		8		9	270	180		180					90															9	
	Разом				24	720	432	12	420	0	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	9	0	0	0	9	
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																													
OK33	Атестація (комплексний кваліфікаційний екзамен)	8			1	30								30															1	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				156	4680	2242	767	1325	150	0	0	390	2048	0	0	0	3	0	27	0	30	19	22	16	26	18	23	15	25
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	17		34				39										3	3					
BK3	Вибірковий компонент 3		7		3,0	90	48	32		16				42												3	3			
BK4	Вибірковий компонент 4		5		3,0	90	48	16	32					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	16	32					42												3	3			
BK7	Вибірковий компонент 7		8		3,0	90	48	16	32					42														3	3	
BK8	Вибірковий компонент 8		8		3,0	90	48	16	32					42														3	3	
	Разом за вибором здобувача				24,0	720	390	162	162	66	0	0	0	330	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Всього за навчальним планом				180,0	5400	2632	929	1487	216	0	0	390	2378																
	Разом (тижневе навантаження)														32	0	32	3	32	27	32	30	25	28	22	32	24	29	21	31
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр																1		8		8		8		8		8			
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																1				12			14				16		
	Всього курсових проєктів (робіт)																							1		1		1		
	Всього екзаменів, заліків																1		7		9		8		8		8		8	

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

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
	- Кабінети -
1	Історії
	Філологічних дисциплін
	Іноземних мов
	Математичних дисциплін
	Комп'ютерних мереж
	Програмування
	Інформаційної безпеки
	Лабораторії
1	Архітектури комп'ютерів
	Операційних систем та системного програмного забезпечення
	Мережевого обладнання та технологій
	Технологій програмування
	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 Кібербезпека

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

підпис

Андрій ПОНОМАРЕНКО
прізвище, ініціали
Ганна КРАЛІНА
прізвище, ініціали