

В.о. директора КТУ и ЗКАИ

20 25 p.

Спеціалізація:

Рік вступу 2025

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Термін навчання 3 р 10 м на основі БСО

І. Графік навчального процесу

Всё от

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета*	Семестр

*Предмет відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Захист кваліфікаційної роботи	8	9

T

A

8

C

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	Зачеми	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ЄКТС	Годин	Всього	Аудиторних			Факультатив / Індивідуальні заняття	Підготовка КЗР/КП	Підготовка до egzaminu	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
								В тому числі							1 семестр 17 тижнів		2 семестр 23 тижнів		3 семестр 16 тижнів		4 семестр 18 тижнів +		5 семестр 16 тижнів		6 семестр 17 тижнів +		7 семестр 16 тижнів		8 семестр 13 тижнів +		
								Лекції	Лабораторні, практичні	Семинарські					Годин на тиждень	Кредитів / годин	Годин на тиждень	Кредитів / годин	Годин на тиждень	Кредитів / годин	Годин на тиждень	Кредитів / годин	Годин на тиждень	Кредитів / годин	Годин на тиждень	Кредитів / годин	Годин на тиждень	Кредитів / годин			
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 правового життя)						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 електрики)						12																								
	Географія						8																								
5	Фізична культура						62																								
	Інформатика						15																								
6	Технології* (Основи інженерії програмного забезпечення)						20																								
	Індивідуальні заняття						9																								
1	Правознавство* (Основи правознавства)						2																								
2	Біологія і екологія* (Екологія)						3																								

[illegible]

ВК1	Вибірковий компонент 1	6	3,0	90	51	34	17	39	3	3																		
ВК2	Вибірковий компонент 2	6	3,0	90	51	34	17	39	3	3																		
ВК3	Вибірковий компонент 3	7	3,0	90	32	16	16	58																				
ВК4	Вибірковий компонент 4	8	3,0	90	52	26	26	38																				
ВК5	Вибірковий компонент 5	6	3,0	90	51	17	34	39	3	3																		
ВК6	Вибірковий компонент 6	7	3,0	90	32	16	16	58																				
ВК7	Вибірковий компонент 7	7	3,0	90	48	16	32	42																				
ВК8	Вибірковий компонент 8	8	3,0	90	52	26	26	38																				
ВК9	Вибірковий компонент 9	8	3,0	90	52	26	26	38																				
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 (тижневe 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 схематехніки
	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 екзамєну 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