

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОНОМІКИ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"

Галузь знань F Інформаційні технології

Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія

0612 Database and network design and administration

Форма здобуття фахової передвищої освіти **денна**

Рік вступу 2025

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: *фаховий молодший бакалавр*

з комп'ютерної інженерії

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі: базової середньої освіти

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (ТИЖНІ)

[illegible]

2. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

2. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА			
Назва практики	семестр	тижні	кредити ЄКТС
Навчальна радіо-монтажна	3	2	3
Нвчальна комп'ютерна практика	5	2	3
Виробнича практика за фахом	6	4	6
Технологічна практика	7	4	6
Переддипломна практика	8	3	4,5
Всього			22,5

3. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

3. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ		
Форми атестації	Назва практики	семестр
ДПА	Українська мова	4
ДПА	Математика	4
ДПА	Історія України	4

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЖНОЇ ОСВІТИ

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЖНОЇ ОСВІТИ		
Форма атестації	семестр	кредити ЕКТС
Підготовка кваліфікаційної роботи	8	6,5
Захист кваліфікаційної роботи	8	1

Умовні позначення : Теоретичне навчання ☐ Екзаменаційна сесія ☐ Е Канікули ☐ К Навчальна радіомонтажна практика ☐ М

Виробнича практика за фахом **Р** Нвчальна комп'ютерна практика **О** Технологічна практика **Т** Підготовка кваліфікаційної роботи **Д**

Переддипломна практика	П	Атестація здобувачів освіти	А
------------------------	---	-----------------------------	---

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

6	Всесвітня історія					100	82	82			18			2	34	2	48												
7	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	ДПА				260	202	202			58			2	34	4	96	2	28	2	44								
8	Географія					90	82	82			8			2	34	2	48												
9	Історія України*	ДПА				108	68	68			40							2	28	2	40*								
10	Іноземна мова (Іноземна мова за професійним спрямуванням) *					160	154			154	6			2	34	2	48	2	28	2	44*								
11	Громадянська освіта (Людина і світ, Правознавство)																												
11.1	Людина і світ					40	22	22			18									1	22								
11.2	Правознавство*					60	22	22			38									1	22*								
12	Біологія і екологія (Біологія, Екологія)																												
12.1	Біологія					120	106	106			14			2	34	3	72												
12.2	Екологія*					60	28	28			32							2	28*										
13	Фізика і астрономія (Фізика, Астрономія)																												
13.1	Фізика *					280	278	256	22		2			2	34	3	72	6	84*	4	88*								
13.2	Астрономія					40	34	34			6			2	34														
14	Фізична культура (Фізичне виховання)*					226	154			154	72			2	34	2	48	2	28	2	44*								
Вибірково-обов'язкові дисципліни																													
15	Інформатика					100	82	42	40		18			2	34	2	48												
16	Мистецтво (Культурологія) *					60	40	40			20					2	40*												
17	Технології (Вступ до спеціальності) *					60	28	28			32							2	28*										
Профільні предмети і спеціальні курси																													
18	Економічна теорія*					60	34	34			26			2	34*														
19	Програмування*					180	88	88			92									4	88*								
Всього профільної середньої освіти						2660	2092	1722	62	308	568				510		720		168		154								
Тижневе навантаження														32		32		22		22									
За освітньо-професійною програмою																													
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
ОК 1	Історія України*		4		2	60	40	40			20									2*	2								
ОК 2	Українська мова за професійним спрямуванням		4		2	60	40	2	38		20									2	2								
ОК 3	Культурологія (Мистецтво) *		2		2	60	40	40			20					2*	2												
ОК 4	Філософія		8		2	60	39	39			21																3	2	
ОК 5	Економічна теорія*		1		2	60	34	34			26			2*	2														
ОК 6	Правознавство*		3		2	60	28	28			32									1*	2								
ОК 7	Соціологія		8		2	60	39	39			21																3	2	
ОК 8	Іноземна мова за професійним спрямуванням (Іноземна мова)*	6			7	210	108			108	102	30								2*	2	2	2	2	2	3			
ОК 9	Фізичне виховання (Фізична культура)*		6		6	180	108			108	72									2*	2	2	2	2	2	2			
ОК 10	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		7		2	60	39	39			21															3	2		
Разом					29	870	515	261	38	216	355	30	0	0	2	0	2	0	0	2	10	4	4	4	5	3	2	6	4
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.
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
ОК 11	Вища математика	5			10	300	158	78		80	112	30								4	5	5	5						
ОК 12	Фізика*	4			11	330	172	160	12		128	30						6*	5	4*	6								
ОК 13	Алгоритми і методи обчислень		3		4	120	56	26	30		64							4	4										
ОК 14	Теорія ймовірностей та математична статистика		6		4	120	72	72			48													4	4				
ОК 15	Теорія електричних та магнітних кіл	3			4	120	42	26	16		78	30						3	4										
ОК 16	Комп'ютерна електроніка		5		3	90	56	32	24		34											4	3						
ОК 17	Програмування*		4		5	150	88	28	60		62									4*	5								
ОК 18	Комп'ютерна логіка	4			10	300	130	100	30		170	30						3	4	4	6								
ОК 19	Архітектура комп'ютерних систем	6			8	240	126	56	70		114	30												7	8				
ОК 20	Комп'ютерна схемотехніка		5	5	4	120	56	36	20		64		30									4	4						
ОК 21	Екологія*		3		2	60	28	28			32							2*	2										
ОК 22	Бази даних		8		3	90	52	42	10		38																4	3	
ОК 23	Основи охорони праці		7		2	60	26	26			34															2	2		
ОК 24	Комп'ютерні мережі			6	7	210	108	68	40		102		30											6	7				

OK 25	Технічне обслуговування апаратних засобів комп'ютерної інженерії		7	7	9	270	130	80	50		140		30											10	9				
OK 26	Вступ до спеціальності		3		2	60	28	28			32						2*	2											
OK 27	Економіка і планування виробництва		7		3	90	52	52			38													4	3				
OK 28	Системне програмування	8			5	150	78	52	26		72	30												4	2	2	3		
OK 29	Захист інформації в комп'ютерних системах		8		4	120	78	68	10		42															6	4		
OK 30	Основи маркетингу та менеджменту		7		3	90	52	52			38													4	3				
Разом					103	3090	1588	1110	398	80	1442	180	90	0	0	0	0	10	21	8	22	13	12	17	19	24	19	12	10
Практична підготовка																													
OK 31	Навчальна радіомонтажна		3		3	90					90							3											
OK 32	Навчальна комп'ютерна практика		5		3	90					90										3								
OK 33	Виробнича практика за фахом		6		6	180					180												6						
OK 34	Технологічна практика		7		6	180					180														6				
OK 35	Переддипломна практика		8		4,5	135					135																	4,5	
Разом					22,5	675	0	0	0	0	675	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	6	0	6	0	4,5	
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																													
OK 36	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8			7,5	225																						7,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					162	4860								0	2	0	2	10	24	10	32	17	19	21	30	27	27	18	26
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																													
BK 1	Вибірковий освітній компонент		5		5	150	84	84			66										6	5							
BK 2	Вибірковий освітній компонент		5		6	180	98	98			82										7	6							
BK 3	Вибірковий освітній компонент		8		7	210	130	130			80													4	3	6	4		
Разом за вибором здобувача					18	540	312	312	0	0	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	11	0	0	4	3	6	4	
Всього за навчальним планом					180	5400																							
Разом (тижневе навантаження)													32		32		32		32		30		21		31		24		
Кредити														2		2		24		32		30		30		30		30	
Всього дисциплін, що вивчаються за рік													2			14			12			10							
Всього курсових робіт (проектів)				3																									
Всього екзаменів, заліків		7	30																										
*Інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти																													
**Години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																													

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ					
Кабінети					
№ за п	Номер приміщення назва	№ за п	Номер приміщення назва	№ за п	Номер приміщення назва
1	№ 407 Біології	13	№ 306 Іноземних мов	24	№ 404 Зарубіжної літератури та культурології
2	№ 413 Географії та екології	14	№ 302 Іноземних мов	25	№ 213 Математики
3	№ 406 Фізики	15	№ 217 Іноземних мов	26	№ 208 Вищої математики
4	№ 215 Всесвітньої історії	16	№ 402 Іноземної мови (за професійним спрямуванням)	27	№ 317 Прикладної математики
5	№ 214 Історії України	17	№ 29 Безпеки життєдіяльності, охорони праці	28	№ 33 Комп'ютерної логіки та схемотехніки
6	№ 411 Основ правознавства і економічної теорії	18	б/п Фізичного виховання	29	№ 401 Електротехнічних дисциплін
7	№ 211 Економіки, організації та планування діяльності	19	№ 403 Захисту України	30	№ 34 Комп'ютерний клас
8	№ 212 Менеджменту та маркетингу	20	№ 218 Української мови (за професійним спрямуванням)	31	№ 312 Комп'ютерний клас
9	№ 210 Історії України, Основ філософських знань	21	№ 415 Української мови (за професійним спрямуванням)	32	№ 314 Комп'ютерний клас
10	№ 409 Соціологічних дисциплін та етики	22	№ 42 Української літератури	33	№ 35 Комп'ютерних мереж
11	№ 304 Іноземних мов	23	№ 414 Української мови		
12	№ 28 Комп'ютерний клас систем автоматизованого проектування, інженерна і комп'ютерна графіка. Архітектура комп'ютерів				
Лабораторії					
1	№ 405 Фізики	5	№ 417 Хімії	6	№ 32 Комп'ютерної та програмної інженерії
2	№№ 318, 319 Метрології та вимірювальної техніки. Основ теорії кіл, джерел живлення РЕА			7	№ 31 Цифрової електроніки
3	№ 10 Технічне обслуговування ЕОМ та системного програмного забезпечення				
4	№ 20 Комп'ютерної електроніки та автоматизованих систем				

Майстерні	
1	Майстерні електрорадіомонтажні навчальні №25,26

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

* вивчення предметів загально-освітньої підготовки інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Комп'ютерна інженерія"

Ухвалено Педагогічною радою коледжу протокол № 6 від 25 квітня 2025 р.

та введеної в дію з 01 вересня 2025 р. (наказ від 28 квітня 2025 р. № 38/ОД)

Заступник директора з навчальної роботи



Анатолій МАЙДАН