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

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора коледжу
_______________ Ю. Зіатдінов
23 квітня 2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра
Освітньо-професійна програма **"Комп'ютерні системи та мережі"**
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 **2026**

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

курси	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	18	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	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
1																		К	К																									К	К	К	К	К	К	К	К	К
2											М	М					Е	К	К																							Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3											О	О					Е	К	К				Ф	Ф	Ф	Ф																Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4						Т	Т	Т	Т									К	К														Е	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А									

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (ТИЖНІ)

курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика: радіомонтажна	Практика: Комп'ютерна	Практика: за фахом	Практика: технологічна	Практика: переддипломна	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	канікули	всього тижнів у навчальному році
1	41								11	52
2	36	3	2						11	52
3	32	3		2	4				11	52
4	26	2				4	3	2	2	43
Всього	**135**	8	2	2	4	4	3	2	35	199

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

Форми атестації	Назва практики	семестр
ДПА	Українська мова	4
ДПА	Математика	4
ДПА	Історія України	4

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	семестр	кредити ЄКТС
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

Код освітніх компонентів	Назва освітнього компоненту/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин							Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями															
							Аудиторних годин				Самостійна робота			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								в тому числі				в тому числі		1 семестр 17 тижнів		2 семестр 24 тижні		3 семестр 14 тижнів		4 семестр 22 тижні		5 семестр 14 тижнів		6 семестр 18 тижнів		7 семестр 13 тижнів		8 семестр 13 тижнів	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи (проекти)	Кредитів ЄКТС	Годин	Всього	Лекції	Лабораторні	практичні	Всього	підготовка і проходження екзамену	підготовка КР (КП)	Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредитні години	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити
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**
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																													
За програмою профільної середньої освіти																													
Базові предмети																													
1	Українська мова	ДПА				168	154	154			14			2	34	2	48	2	28	2	44								
2	Українська література					168	154	154			14			2	34	2	48	2	28	2	44								
3	Зарубіжна література					80	68	68			12			4	68														
4	Хімія					120	106	106			14			2	34	3	72												
5	Захист України					120	106	106			14			2	34	3	72												
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*					118	106	106			12			2	34	3	72												
12.2	*Екологія*					28	28	28										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*					34	34	34						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					40	40	40								2	40*												
17	Технології *(Вступ до спеціальності)**					90	28	28			62							2	28*										
Профільні предмети і спеціальні курси																													
18	Економічна теорія*					90	34	34			56			2	34*														
19	Програмування*					180	88	88			92									4	88*								
Всього профільної середньої освіти						**2660**	**2092**	**1722**	**62**	**308**	**568**																		
Тижневе навантаження														**32**		**32**		**22**		**22**									
За освітньо-професійною програмою																													
Освітні компоненти, що формують загальні компенетності																													
ОК 1	Історія України*		4		3	90	40	40			50									2*	3								
ОК 2	Українська мова за професійним спрямуванням		4		3	90	44	2	42		46									2	3								
ОК 3	Філософія та соціологія		8		3	90	39	39			51																	3	3
ОК 4	Економічна теорія*		1		3	90	34	34			56			2*	3														
ОК 5	Правознавство*		4		2	60	22	22			38									1*	2								
ОК 6	Іноземна мова за професійним спрямуванням *(Іноземна мова)**	6			7	210	108			108	102	30								2*	2	2	2	2	3				
ОК 7	Фізичне виховання *(Фізична культура)**		6		6	180	108			108	72									2*	2	2	2	2	2				
ОК 8	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		7		3	90	39	39			51															3	3		
Разом					**30**	**900**	**434**	**176**	**42**	**216**	**466**	**30**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**12**	**4**	**4**	**4**	**5**	**3**	**3**	**3**	**3**
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 компенетності																													
ОК 9	Вища математика	5			10	300	158	78		80	112	30								4	5	5	5						
ОК 10	Фізика*	4			11	330	172	160	12		128	30						6*	5	4*	6								
ОК 11	Алгоритми і методи обчислень		3		4	120	56	26	30		64							4	4										
ОК 12	Теорія ймовірностей та математична статистика		6		4	120	72	72			48													4	4				
ОК 13	Теорія електричних та магнітних кіл	3			4	120	42	26	16		78	30						3	4										
ОК 14	Комп'ютерна електроніка		5		3	90	56	32	24		34											4	3						
ОК 15	Програмування*		4		5	150	88	28	60		62									4*	5								
ОК 16	Комп'ютерна логіка	4			10	300	130	100	30		170	30						3	4	4	6								

ОК 17	Архітектура комп'ютерних	6			8	240	126	56	70		114	30												7	8				
ОК 18	Комп`ютерна схемотехніка		5	5	4	120	56	36	20		64		30									4	4						
ОК 19	Бази даних		8		3	90	52	42	10		38																	4	3
ОК 20	Основи охорони праці		7		2	60	26	26			34															2	2		
ОК 21	Комп'ютерні мережі		6	6	7	210	108	68	40		102		30											6	7				
ОК 22	Технічне обслуговування апаратних засобів комп'ютерної інженерії		7	7	9	270	130	80	50		140		30													10	9		
ОК 23	Вступ до спеціальності		3		3	90	28	28			62							2*	3										
ОК 24	Економіка і планування виробництва		7		3	90	52	52			38															4	3		
ОК 25	Системне програмування	8			5	150	78	52	26		72	30														4	2	2	3
ОК 26	Захист інформації в комп'ютерних системах		8		4	120	78	68	10		42																	6	4
ОК 27	Основи маркетингу та менеджменту		7		3	90	52	52			38															4	3		
Разом					**102**	**3060**	**1560**	**1082**	**398**	**80**	**1440**	**180**	**90**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**20**	**8**	**22**	**13**	**12**	**17**	**19**	**24**	**19**	**12**	**10**
Практична підготовка																													
ОК 28	Навчальна радіомонтажна		3		3	90					90								3										
ОК 29	Навчальна комп'ютерна практика		5		3	90					90												3						
ОК 30	Виробнича практика за фахом		6		6	180					180														6				
ОК 31	Технологічна практика		7		6	180					180																6		
ОК 32	Переддипломна практика		8		4,5	135					135																		4,5
Разом					**22,5**	**675**	**0**	**0**	**0**	**0**	**675**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**6**	**0**	**6**	**0**	**4,5**
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																													
ОК 33	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8			7,5	225																							7,5
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					**162**	**4860**								**0**	**3**	**0**	**0**	**10**	**23**	**10**	**34**	**17**	**19**	**21**	**30**	**27**	**28**	**15**	**25**
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																													
ВК 1	Вибірковий освітній компонент		5		5	150	84	84			66											6	5						
ВК 2	Вибірковий освітній компонент		5		6	180	98	98			82											7	6						
ВК 3	Вибірковий освітній компонент		8		3	90	60	60			30															4	3		
ВК 4	Вибірковий освітній компонент		8		4	120	78	78			42																	6	4
Разом за вибором здобувача					**18**	**540**	**320**	**320**	**0**	**0**	**220**	**0**	**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		21	
Кредити															**3**		**0**		**23**		**34**		**30**		**30**		**31**		**29**
Всього дисциплін, що вивчаються за рік														**1**				**12**				**10**				**10**			
Всього курсових робіт (проектів)			**3**																										
Всього екзаменів, заліків	**7**	**28**																											
*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/н** 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 23 квітня 2026 р.

та введеної в дію з 01 вересня 2026 р. (наказ від 24 квітня 2026 р. № 31/ОД)

Заступник директора з навчальної роботи Анатолій МАЙДАН