

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ю. Зіатдінов

25 квітня 2025 р.

Освітньо-професійна програма "Безпека операційних систем та програмного забезпечення"

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація:

фаховий молодший бакалавр з безпеки операційних систем

та программного забезпечення

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі: базової середньої освіти

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (ТИЖНІ)

2. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА				
Назва практики		семестр	тижні	кредити ЕКТС
1	Навчальна практика з програмування	4	3	4,5
2	Навчальна практика з програмування	5	2	3
3	Навчальна практика з програмування	6	3	4,5
4	Виробничо-технологічна практика	7	4	6
5	Виробнича переддипломна практика	8	3	4,5
Всього				22,5

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЖНОЇ ОСВІТИ		
Форма атестації	семестр	кредити ЕКТС
Підготовка кваліфікаційної роботи	8	6
захист кваліфікаційної роботи	8	2

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Навчальна практика з програмування 1

Переддипломна практика

Технологічна практика

Навчальна практика з програмування

Навчальна практика з програмування

Підготовка кваліфікаційної роботи

Атестація здобувачів освіти

[illegible]

7	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	ДПА				290	217	217			73			3	51	4	96	2	32	2	38								
8	Географія					90	82	82			8			2	34	2	48												
9	Історія України*	ДПА				108	70	70			38							2	32	2	38*								
10	Іноземна мова (Іноземна мова за професійним спрямуванням) *					160	152			152	8			2	34	2	48	2	32	2	38*								
11	Громадянська освіта (Людина і світ, Правознавство)																												
11.1	Людина і світ					40	19	19			21									1	19								
11.2	Правознавство*					60	32	32			28							2	32*										
12	Біологія і екологія (Біологія, Екологія)																												
12.1	Біологія					120	106	76	30		14			2	34	3	72												
12.2	Екологія*					60	32	32			28							2	32*										
13	Фізика і астрономія (Фізика, Астрономія)																												
13.1	Фізика *					300	217	217			83			3	51	4	96	2	32*	2	38*								
13.2	Астрономія					40	24	24			16					1	24												
14	Фізична культура (Фізичне виховання)*					226	152			152	74			2	34	2	48	2	32	2	38*								
Вибірково-обов'язкові дисципліни																													
15	Інформатика					110	82	42	40		28			2	34	2	48												
16	Мистецтво (Культурологія) *					60	34	34			26			2	34*														
17	Технології (Вступ до спеціальності) *					60	20	20			40									1	20*								
Профільні предмети і спеціальні курси																													
18	Економічна теорія*					60	32	32			28							2	32*										
19	Лінійна алгебра та аналітична геометрія*					120	60	60			60	30						4	60*										
Всього профільної середньої освіти						2660	1997	1623	70		693				510		768		360		468								
Тижневе навантаження														32		32		24		16									
За освітньо-професійною програмою																													
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
ОК 1	Історія України*		4		2	60	38	38			22									2*	2								
ОК 2	Українська мова за професійним спрямуванням		6		2	60	38	2		36	22												2	2					
ОК 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням (Іноземна мова) *	6			7	210	104			104	106	30								2*	2	2	2	2	3				
ОК 4	Культурологія (Мистецтво) *		1		2	60	34	34			26			2*	2														
ОК 5	Філософія		6		2	60	38	38			22												2	2					
ОК 6	Економічна теорія*		3		2	60	32	32			28							2*	2										
ОК 7	Правознавство*		3		2	60	32	32			28							2*	2										
ОК 8	Соціологія		8		2	60	36	36			24															3	2		
ОК 9	Фізичне виховання (Фізична культура) *		6		6	180	104			104	76									2*	2	2	2	2	2				
Разом					27	810	456	212	0	244	384	30	2	0	2	0	0	0	4	0	6	4	4	8	9	0	0	3	2
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 10	Охорона праці		7		2	60	39	39			21														3	2			
ОК 11	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		5		2	60	28	28			32											2	2						
ОК 12	Екологія*		3		2	60	32	32			28							2*	2										
ОК 13	Фізика (вибрані розділи) *		4		6	180	70	56	14		110							2*	3	2*	3								
ОК 14	Математичний аналіз	4			8	240	127	60		67	113	30						2	3	5	5								
ОК 15	Теорія ймовірностей та матстатистика	6			4	120	57	37		20	63	30											3	4					
ОК 16	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	3			4	120	60	60			60	30						4*	4										
ОК 17	Математична логіка		3		3	90	32	14		18	58							2	3										
ОК 18	Диференціальні рівняння		5		3	90	56	13		43	34											4	3						
ОК 19	Математичні методи дослідження операцій	4			4	120	57	49		8	63	30								3	4								
ОК 20	Комп'ютерна дискретна математика		4		6	180	76	56		20	104									4	6								
ОК 21	Архітектура комп'ютера		5		4	120	70	26	44		50											5	4						

OK 22	Організація комп'ютерних мереж		5		4	120	70	50	20		50									5	4						
OK 23	Захищені комп'ютерні системи та мережі		6		5	150	95	65	30		55											5	5				
OK 24	Вступ до спеціальності (Технології) *		4		2	60	20	20			40						1*	2									
OK 25	Поцедурне програмування на базі C/C++	4			8,5	255	140	70	70		115	30					4	4	4	4,5							
OK 26	Об'єктно-орієнтоване програмування		5	5	6	180	84	54	30		96		30							6	6						
OK 27	Операційні системи та безпека		6		4	120	76	46	30		44											4	4				
OK 28	Технологія програмування		6		3,5	105	57	27	30		48											3	3,5				
OK 29	Бази даних та знань	5			4	120	56	18	38		64	30								4	4						
OK 30	Основи побудови архітектури, тестування на проникнення.		7	7	5	150	78	38	40		72		30											6	5		
OK 31	Управління інформаційною безпекою		7		4	120	78	34	44		42													6	4		
OK 32	Технології захисту інформації		8		5	150	84	48	36		66															7	
OK 33	Криптографічні методи захисту інформації	8			6	180	96	72	24		84	30														8	
Разом					105	3150	1638	1012	450	176	1512	210	60	0	0	0	0	8	19	16	24,5	26	23	15	16,5	15	11
Практична підготовка																											
OK 34	Навчальна практика 1		3		4,5	135					135									4,5							
OK 35	Навчальна практика 2		5		3	90					90											3					
OK 36	Навчальна практика 3		6		4,5	135					135													4,5			
OK 37	Технологічна практика		7		6	180					180														6		
OK 38	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	0	4,5	0	3	0	4,5	0	6	0
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																											
OK 39	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8			7,5	225																				7,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					162	4860																					
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																											
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																											
BK 1	Вибірковий освітній компонент		7		4	120	65	65			55														5	4	
BK 2	Вибірковий освітній компонент		8		3	90	48	48			42															4	
BK 3	Вибірковий освітній компонент		7		4	120	78	78			42														6	4	
BK 4	Вибірковий освітній компонент		7		4	120	65	65			55														5	4	
BK 5	Вибірковий освітній компонент		8		3	90	55	55			35															5	
Разом за вибором здобувача					18	540	311	311	0	0	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	12	
Всього за навчальним планом					180	5400																					
Разом (тижневе навантаження)														32		32		32		30		23		31		27	
Кредити															2		0		23		35		30		30		
Всього дисциплін, що вивчаються за рік														1			15			16			13				
Всього курсових робіт (проектів)				2																							
Всього екзаменів, заліків		8	35																								
*Інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти																											
**Години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																											

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІNETІВ 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	№ 410а Прикладної математики
6	№411 Основ правознавства і економічної теорії	18	б/н Фізичного виховання	29	№ 416 Математичних методів дослідження операцій
7	№ 211 Економіки, організації та планування діяльності підприємств	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	№ 33 Комп'ютерної логіки та схемотехніки
11	№ 304 Іноземних мов	23	№ 414 Української мови	34	№ 35 Комп'ютерних мереж
12	№ 28 Комп'ютерний клас систем автоматизованого проектування, інженерна і комп'ютерна графіка. Архітектура комп'ютерів				
Лабораторії					
1	№ 405 Фізики	3	№ 417 Хімії	4	№ 32 Комп'ютерної та програмної інженерії
2	№10 Технічне обслуговування ЕОМ та системного програмного забезпечення				

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 "Безпека операційних систем та програмного забезпечення"

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