



Освітньо-професійна програма	Обслуговування програмних систем і комплексів
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Форма здобуття фахової передвищої освіти	денна
Рік вступу	2024

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр з
комп'ютерних наук
Термін навчання 3р.10 міс.
на основі базової середньої освіти

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: □ – теоретичне навчання; С – семестровий контроль; П – практика; К – каникули; II – дипломне проєктування; А – атестація здобувачів фахової передвищої освіти

5. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестацій	Семестр	Кредити ЕКТС
Кваліфікаційна робота	8	6

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	6. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ											Розподіл навчальних робіт в кредитах ЄКДС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями															
		Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
		Екзамени	Зачіси	Курсові проекти (роботи)	Кредити ЄКДС	Години	Аудиторних					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
							Всього	з них на												17 тижнів	23 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	15 тижнів	15 тижнів	11 тижнів	11 тижнів	
								Лекції	Практичні	Лабораторії																		
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	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																												
За програмою профільної середньої освіти																												
Базові предмети																												
1	Українська мова						148					2	34	2	46	2	34	2	34									
2	Українська література						148					2	34	2	46	2	34	2	34									
3	Зарубіжна література						80					2	34	2	46													
4	Іноземна мова						148					2	34	2	46	2	34	2	34									
5	Історія України*						114					2	46	2	34	2	34											
6	Всесвітня історія						70					4	70		0													
7	Громадянська освіта (Економічна теорія*, Основи правознавства*)						70					2	35			2	35											
8	Фізика і астрономія (Фізика*)						171					3	51	3	69	3	51											
9	Математика (Вища математика*)						262					3	51	4	92	3	51	4	68									
10	Біологія і екологія (Основи екології*)						103					2	34	3	69													
11	Хімія						46							2	46													
12	Географія						34					2	34															
13	Фізична культура						148-68					2	34	2	46	2/2	34/34	2/2	34/34									
14	Захист України						105					2	34	3	71													
	Навчально-польові збори																											
	Разом						1647					28	476	27	621	18	306	14	238									
Профільні предмети і спеціальні курси																												
OK6	Теорія ймовірності та математична статистика*						51	35	16				0		0	3	51		0									
OK7	Теорія алгоритмів*						34	1																				

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		
За освітньо-професійною програмою																													
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			3	90	60	2	58		30											4	60						
OK2	Історія України*	4			3	90	34	20	14		56								*										
OK3	Фізика* (Фізика і астрономія)		3		3	90	51	29	12	10	39						*												
OK4	Вища математика* (Математика)	6	5		9	270	150	86	64		120								30*	4	60	4	60						
OK5	Чисельні методи		7		3	90	44	24	10	10	46													4	44				
OK6	Теорія ймовірностей та математична статистика*	3			4	120	51	35	16		69						*												
OK7	Теорія алгоритмів*		4		3	90	34	16	10	8	56								*										
OK8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6		6	180	82		82		98										2	30	2	30	2	22			
OK9	Фізичне виховання* (Фізична культура)		6,7		6	180	82	10	72		98							*		2	30	2	30	2	22				
OK10	Основи філософських знань		8		3	90	44	30	14		46															4	44		
OK11	Основи правознавства* (Громадянська освіта)		3		3	90	34	20	14		56						*												
OK12	Економічна теорія* (Громадянська освіта)		1		3	90	34	20	14		56			*												4	44		
OK13	Соціологія		8		3	90	44	22	22		46																		
OK14	Основи екології* (Біологія і екологія)		1		3	90	34	24	10		56			*															
Разом		5	12		55	1650	778	338	412	28	872	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	120	12	180	8	88	8	88	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
OK15	Алгоритмізація та програмування*	3			6	180	68	44		24	112						*												
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	8		7	7	210	99	55	10	34	111								*					6	66	3	33		
OK17	Електротехніка та основи електроніки*		4		4	120	68	48	4	16	52																		
OK18	Операційні системи	6			5	150	90	60		30	60											6	90						
OK19	Організація баз даних та знань* (Інформатика)	3			4	120	51	41	0	10	69						*												
OK20	Охорона праці та безпека життєдіяльності	5			4	120	60	40	10	10	60										4	60							
OK21	Web-технології та Web-дизайн	6		6	7	210	90	56		34	120											6	90						
OK22	Комп'ютерні мережі	6			4	120	75	51		24	45												5	75					
OK23	Розробка клієнт-серверних застосунків	8			5	150	66	46	6	14	84														6	66			
OK24	Технологія створення програмних продуктів* (Технології)		4		4	120	68	46	8	14	52							*											
OK25	Технології захисту інформації	5			5	150	90	68	12	10	60										6	90							
OK26	Дискретна математика*		4		5	150	68	40	28		82							*											
OK27	Тестування програмних систем і комплексів		8		4	120	55	35		20	65													2	22	3	33		
OK28	Комп'ютерна графіка* (Інформатика)		2		4	120	69	45		24	51				*														
OK29	Адміністрування програмних систем і комплексів	5			5	150	90	66		24	60										6	90							
Разом		10	5	3	73	2190	1107	741	78	288	1083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	240	17	255	8	88	12	132	
Практична підготовка																													
OK30	Навчальна практика з програмування*		4		4,5	135	54		54		81																		
OK31	Навчальна практика з систем управління та баз даних		5		3	90	36		36		54																		
OK32	Навчальна практика з Web-технологій та Web-дизайну		6		4,5	135	54		54		81																		
OK33	Навчальна практика з технологій розробки прокладного програмного забезпечення		7		9	270	108		108		162																		
OK34	Виробнича переддипломна практика		8		6	180					180																		
Разом			5		27	810	252	0	252	0	558	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																													
OK35	Виконання та захист кваліфікаційної роботи				6	180					180																		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					161	4830																							
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																													
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																													
Вибірковий блок 1																													
BK1	Культурологія*		4		3	90	34	24	10		56								*										
BK2	Економіка та основи IT-бізнесу		8		4	120	55	33	22		65															5	55		
BK3	Основи маркетингу		7		3	90	44	28	16		46													4	44				
BK4	Математичні методи дослідження операцій	7			4	120	66	36	30		54													6	66				
BK5	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів		5		5	150	90	54	12	24	60										6	90							
Вибірковий блок 2																													
BK1	Українознавство*		4		3	90	34	24	10		56								*										
BK2	Організація керування умовами праці		8		4	120	55	33	22		65															5	55		
BK3	Імідж сучасного спеціаліста		7		3	90	44	28	16		46													4	44				
BK4	Системний аналіз інформаційних процесів	7			4	120	66	36	30		54													6	66				
BK5	Апаратне забезпечення ПК		5		5	150	90	54	12	24	60										6	90							
Вибірковий блок 3																													
BK1	Історія української культури*		4		3	90	34	24	10		56								*										
BK2	Інтелектуальна власність в IT-галузі		8		4	120	55	33	22		65															5	55		
BK3	Інформаційний маркетинг		7		3	90	44	28	16		46														4	44			
BK4	Системи штучного інтелекту	7			4	120	66	36	30		54													6	66				
BK5	Інтернет речей		5		5	150	90	54	12	24	60										6	90							
Вибірковий блок 4																													
BK1	Медіаграмотність*		4		3	90	34	24	10		56								*										
BK2	Управління ресурсами і витратами		8		4	120	55	33	22		65															5	55		
BK3	Основи менеджменту		7		3	90	44	28	16		46														4	44			
BK4	Математичне програмування	7			4	120	66	36	30		54														6	66			
BK5	Smart-технології		5		5	150	90	54	12	24	60										6	90							
Вибірковий блок 5																													
BK1	Організація роботи з кадрами*		4		3	90	34	24	10		56								*										
BK2	Бізнес-планування		8		4	120	55	33	22		65															5	55		
BK3	Менеджмент і адміністрування		7		3	90	44	28	16		46														4	44			
BK4	Математичні методи прийняття рішень	7			4	120	66	36	30		54														6	66			
BK5	Комп'ютерні системи обробки текстової, графічної та мультимедійної інформації		5		5	150	90	54	12	24	60										6	90							
Разом за вибором здобувача		1	4		19	570	289	175	90	24	281										6	90				10	110	5	55
Всього за навчальним планом		16	26		180	5400	2426	1254	832	340	2974	30	510	30	690	30	527	30	510	30	450	29	435	26	286	25	275		
Разом (тількиве навантаження)												30		30		30		30		30		29			26		25		
Всього екзамєнів												16	0		0	3		1		3		5			2		2		
Всього заліків												26	2		1	2		6		3		3			4		5		
Всього курсових робіт (проектів)												2										1			1				
* інтегровані освітні компоненти (аутистопні години визначені за програмою профільної середньої освіти)																													