

Ректор университета

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від "27" травня 2024 року №

М.П.



за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"

спеціальності 122 Комп'ютерні науки,галузі знань 12 Інформаційні технології,**форма навчання** заочна

на основі СВО "бакалавр"

Освітня кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:	II навчальна сесія	С заліково-екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)	* теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу
A	атестація здобувачів вищої освіти;	П практика: Пв виробнича практика, Ап переддипломна практика	

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва практики	Семестр	Типи
Виробнича	2	4
Виробнича	3	4
Переддипломна	1,3	4

Назва компонента	Форма атестації	Семестр
Комплексний атестаційний іспит за фахом (Математичне моделювання систем і процесів (ейсвенентне моделювання), Програмування освітніх додатків (Методика викладання інформатики у закладах вищої освіти; Моделювання та проєктування програмних систем навчального та наукового призначення)	Іспит	3
Виконання кваліфікаційної роботи	Захист	3

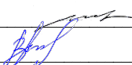
Шифр за ОПШ	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень та курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс											
							Всього	у тому числі:			семестри													
								лекції	лабораторні		практичні / семінарські	1	2	3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																								
Цикл загальної підготовки																								
ОК 1	Філософія та методологія науки		1д		3	90	10	6		4	80	6	4								3			3
ОК 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1д		3	90	10	0		10	80	0	10								3			3
	Усього	0	2		6	180	20	6	0	14	160	20	0	0	0	0	0	0	0	6				6
Цикл професійної підготовки																								
ОК 3	Оптиміальне керування		1д		3	90	14	8		6	76	8	6								3			3
ОК 4	Математичне моделювання систем і процесів (нейронічне моделювання)		1д		6	180	20	10		10	160	10	10								6			6
ОК 5	Інженерія програмного забезпечення	1			3	90	14	8		6	76	8	6								3			3
ОК 6	Основи комп'ютерної алгебри	1			3	90	14	8		6	76	8	6								3			3
ОК 7	Методи та технології алгебраїчного програмування та інсерційного	1			3,5	105	18	10		8	87	10	8								3,5			3,5
ОК	Виробнича практика		2д, 3д		18	540	0				540			360	180							12	6	18
ОК	Переддипломна практика		1д, 3д		6	180	0				180	45		135							1,5	4,5		6
ОК	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				7,5	225	0				225			225								7,5		7,5

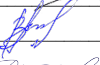
		Усього		3	6		50	1500	80	44	0	36	1420	80	0	0	0	0	0	0	0	20	12	18	50
		Загальний обсяг:		3	8		56	1680	100	50	0	50	1580	100	0	0	0	0	0	0	0				
		Загальний обсяг:					59	1770																	
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																									
Цикл загальної підготовки																									
ВК 1	Дисципліна вільного вибору 1		2д		3	90	10	6			4	80		6	4								3		3
ВК 2	Дисципліна вільного вибору 2		2д		3	90	10	6			4	80		6	4								3		3
ВК 3	Дисципліна вільного вибору 3		3д		3	90	10	6			4	80				6	4						3		3
ВК 4	Дисципліна вільного вибору 4		2д		4	120	12	6			6	108		6	6								4		4
ВК 5	Дисципліна вільного вибору 5		2д		4	120	12	6			6	108		6	6								4		4
ВК 6	Дисципліна вільного вибору 6		2д		5	150	14	8			6	136		8	6								5		5
		Усього		0	6		22	660	68	38	0	30	592	0	58	10	0	0	0	0	0		19	3	22
Цикл професійної підготовки																									
ВК 7	Дисципліна вільного вибору 7		3д		3	90	10	6			4	80			6	4							3		3
ВК 8	Дисципліна вільного вибору 8		3д		3	90	10	6			4	80			6	4							3		3
ВК 9	Дисципліна вільного вибору 9		2д		3	90	10	6			4	80		6	4								3		3
ВК 10	Дисципліна вільного вибору 10		3д		3	90	10	6			4	80			6	4							3		3
		Усього		0	4		9	360	40	24	0	16	320	0	10	30	0	0	0	0	0		3	9	12
		Загальний обсяг:		0	10		31	1020	108	62	0	46	912	0	68	40	0	0	0	0	0	26	34	30	90
		Усього		3	18		87	2700	208	112	0	96	2492	100	68	40						26	34	30	
		Загальна кількість					90	2700	208				2492	100	68	40									90
		Кількість годин на тиждень																				60	30	90	
		Кількість екзаменів											3	0	0										
		Кількість заліків											5	7	6										

Вибіркові компоненти		
1 семестр	2 семестр	3 семестр
	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1, 2, 4, 5, 6 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 9: 9.1 Формальні методи специфікації та верифікації програмного забезпечення 9.2 Інженерія вимог 9.3 Дослідження операцій 9.4 Захист інформації в комп'ютерних системах	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 7, 8, 10 7.1 Сучасні інформаційні технології в освіті 7.2 Супровід програмних систем 7.3 Мова програмування JavaScript 7.4 Грід-системи та технології хмарних обчислень Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 8: 8.1 Управління ІТ 8.2 Патентознавство, ліцензування та інтелектуальна власність 8.3 Методика і технології дистанційного навчання 8.4 Управління якістю електронних освітніх ресурсів Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 10: 10.1 Інженерія знань 10.2 Основи Big Data 10.3 Штучний інтелект і машинне навчання 10.4 Новітні досягнення з фахових дисциплін

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи  Дар'я МАЛЫЧИКОВА

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики  Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Гарант освітньої програми  Михайло ЛЬВОВ

Завідувач кафедри  Володимир ПЕСЧАНЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу  Тетяна КОРНІШЕВА