

Ректор

Олександр СПИВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

ВІЛ "2" ЧАСТИНА 24 РОК №16

МП

за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки "

підготовки магістра

спеціальності 122 Комп'ютерні науки.

галузі знань 12 Інформаційні технології

форма навчання денна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на основі СВО "бакалавр"

Освітня кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ Теоретичне навчання; ☒ С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

атестація здобувачів

А вищої освіти;

С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

П практика:

на сесія (у т.ч. ліквідація а)

II

в виробничу практику.

К каникули;

А підготовк

п атестації

*	Виконання кваліфікаційної роботи (0,3 кредита - 9 годин)
---	---

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальні заняття	Екзаменаційні сесії	Практика	Виконання кваліфікаційних робіт та аспіраційно-наукових робіт	Кандидати наук	Результат
1 м	27	4	9	0	12		52
2 м	7	1	7	5	0		20
Разом	34	5	16	5	12		72

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	8
Виробнича	3	4
Переддипломна	1,3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Комплексний атестаційний іспит за фахом (1. Математичне моделювання систем і процесів (нейронічне моделювання). 2. Інженерія програмного забезпечення)	Іспит	3
Виконання кваліфікаційної роботи	Захист	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тижень за курсами і семестрами																
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс														
							Всього	у тому числі:				семестри																
								лекції	лабораторні	практичні / семінари		1	2	3														
												кількість тижнів в семестрі																
												15	12	7														
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																												
OK 1	Філософія та методологія науки		1д		3	90	30	16		14	60	2								3				3				
OK 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1д		3	90	30			30	60	2								3				3				
	Усього				6	180	60	16	0	44	120	4	0	0	0	0	0	0	0					0				
1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноєкономічної підготовки																												0
OK 3	Оптиміальне керування		1д		3	90	30	16		14	60	2								3				3				
OK 4	Математичне моделювання систем і процесів (нейронічне моделювання)		1д		6	180	60	32		28	120	4								6				6				
OK 5	Інженерія програмного забезпечення	1			3	90	30	16		14	60	2								3				3				
OK 6	Основи комп'ютерної алгебри	1			3	90	30	16		14	60	2								3				3				
OK 7	Методи та технології алгебраїчного програмування та інсерційного моделювання	1			3,5	105	36	18		18	69	2								3,5				3,5				

OK 8	Виробнича практика		2д. 3д		18	540	0			540		360	180						12	6	18	
OK 9	Переддипломна практика		1д. 3д		6	180	0			180	45		135						1,5	4,5	6	
OK 10	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				7,5	225	0			225			225							7,5	7,5	
	Усього				50	1500	186	98	0	88	1314	12	0	0	0	0	0	0			0	
	Загальний обсяг:				56	1680	246	114	0	132	1434	16	0	0	0	0	0	0			0	
	Загальний обсяг:				56	1680															0	
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																						0
Цикл загальної підготовки																						0
BK 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		2д		3	90	30	16		14	60		2,5							3	3	
BK 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		2д		3	90	30	16		14	60		2,5							3	3	
BK 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		3д		3	90	30	16		14	60			4						3	3	
BK 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		2д		4	120	40	20		20	80		3							4	4	
BK 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		2д		4	120	40	20		20	80		3							4	4	
BK 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		2д		5	150	50	26		24	100		4							5	5	
	Усього				22	660	220	114	0	106	440	0	15	4	0	0	0	0	0		0	
Цикл професійної підготовки																						0
BK 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		3д		3	90	30	16		14	60			4							3	
BK 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		3д		3	90	30	16		14	60			4							3	
BK 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		2д		3	90	30	16		14	60		3								3	
BK 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		3д		3	90	30	16		14	60			5							3	
	Усього				12	360	120	64	0	56	240	0	3	13	0	0	0	0	0		0	
	Загальний обсяг:				34	1020	340	178	0	162	680	16	18	17	0	0	0	0	0	26	34	
	Загальний обсяг:				90	2700	586	292	0	294	2114									26	34	
	Загальна кількість				90	2700	586				2114	246	220	120						60	30	
	Кількість годин на тиждень											16	18	17								
	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 загальної підготовки 3 за електронним каталогом ХДУ
	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 9:	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 7, 8, 10
	9.1 Формальні методи специфікації та верифікації програмного забезпечення	7.1 Сучасні інформаційні технології в освіті
	9.2 Інженерія вимог	7.2 Супровід програмних систем
	9.3 Дослідження операцій	7.3 Мова програмування JavaScript
	9.4 Захист інформації в комп'ютерних системах	7.4 Грід-системи та технології хмарних обчислень
		Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 8:
		8.1 Управління IT
		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 фазових дисциплін

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Дар'я МАЛЫШКОВА

Деканеса факультету _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Гарант освітньої програми _____ Михайло ЛЬВОВ

Завідувач кафедри _____ Володимир ТАТОЧЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА