

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Ректор університету
 Олександр ПІВАКОВСЬКИЙ
 Протокол засідання вченої ради ХДУ
 від "27" травня 2024 року №16
 М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою Інформаційні системи та технології
 підготовки магістра
 спеціальності 126 Інформаційні системи та технології,

галузі знань 12 Інформаційні технології
 форма навчання денна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на основі СВО "бакалавр"

Освітня кваліфікація: магістр з інформаційних систем та технологій

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				Серепень											
	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	53			
6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А				
Ім	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Ап	С	С	К	К	К	С	К	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Т	Т	Т	Т	12	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
Ім	Ап	Ап	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	Пв	Пв	Пв	Пв	Ап	А	А	А																																					

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості); К канікули;
 атестація здобувачів вищої освіти; П практика; П в виробнича практика; А підготовка до п атестації; * Виконання кваліфікаційної роботи (0,3 кредита - 9 годин)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти	Канікули	Разом
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 компонента	Форма атестації	Семестр
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 тиждень за курсами і семестрами																																										
		Екзамени	Залики	Курсові роботи	Курсові кредити ЄКТС		Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		семестри																																					
								Всього	у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																														
									лекції	лабораторії	практичні / семінари																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20															
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																																						
Цикл загальної підготовки																																																						
ОК 1	Філософія та методологія науки		1д		3	90	30	16		14	60	2																											3					3										
ОК 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																																																						
ОК 3	Формальні методи інженерії програмного забезпечення		1		3	90	30	16		14	60	2																																3					3					
ОК 4	Управління технологією розробки фінансових інструментів		1		3	90	30	20		10	60	1,5																																	3					3				
ОК 5	Цифрові валюти і блокчейн технології		1д		3	90	30	16		14	60	2																																			3					3		
ОК 6	Моделі прогнозування часових рядів для бізнес аналітики (Time series forecasting for business analytics)		1		6,5	195	66	32		34	129	4,5																																		6,5				6,5				
ОК 7	Моделювання та проєктування інформаційних систем		1д		3	90	30	16		14	60	2																																				3				3		
ОК 8	Виробнича практика		2д, 3д		18	540	0				540																																				12	6			18			
ОК 9	Переддипломна практика		1д, 3д		6	180	0				180	45																																					1,5	4,5			6	
ОК 10	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				7,5	225	0				225																																								7,5			7,5

Усього														50	1500	0	0	0	0	945	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Загальний обсяг:														56	1680	60	16	0	44	1065	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Загальний обсяг:														56	1680																
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																															
Цикл загальної підготовки																															
ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		2д		3	90	30	16		14	60		2,5						3	3											
ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		2д		3	90	30	16		14	60		2,5						3	3											
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		3д		3	90	30	16		14	60		4						3	3											
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		2д		4	120	40	20		20	80		3						4	4											
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		2д		4	120	40	20		20	80		3						4	4											
ВК 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																															
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		3д		3	90	30	16		14	60		4						3	3											
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		3д		3	90	30	16		14	60		4						3	3											
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		2д		3	90	30	16		14	60		3						3	3											
ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		3д		3	90	30	16		14	60		5						3	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											
Загальний обсяг:					90	2700	400	194	0	206	1745									26											
Загальна кількість					90	2700	586				2114	246	220	120					60												
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 професійної підготовки 9: 9.1 Інтелектуальний аналіз даних в економіці та фінансах 9.2 Розробка смарт-контрактів у блокчейні 9.3 Алгоритмічна торгівля фінансовими інструментами 9.4 Економічне обґрунтування проєктів в економіці мереж	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 7, 8, 10 7.1 Проєктний практикум з фінансових інструментів і технологій 7.2 Поведінковий аналіз фінансового ринку 7.3 Нейро-нечіткі технології моделювання у фінансах 7.4 Машинне навчання в бізнес аналітиці Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 8: 8.1 Управління інформаційними системами та сховищами даних 8.2 Автоматизоване управління фінансовими ризиками 8.3 Розробка вебдодатків та вебаналітика (Web Application Development and Web Analytics) 8.4 Управління інформаційними технологіями Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 10: 10.1 Штучний інтелект і машинне навчання 10.2 Управління архітектурою підприємства 10.3 Технології застосування кібербезпеки на підприємствах 10.4 Основи Big Data

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

Деканеса факультету _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Гарант освітньої програми _____ Віталій КОБЕЦЬ

Завідувач кафедри _____ Володимир ТАТОЧЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА