МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о ректора університету
_____ Сергій ОМЕЛЬЧУК
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "_29___" _червня_ 2023 року № _14
М.П.

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень					Липень				Серпень				
	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
	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	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	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	Т	Т	Т	12	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
ІІм	Ап	Ап	Т	Т	7	Т	Т	Т	Т	С	Пв	Пв	Пв	Пв	Ап	А	А	А																																			
	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*																																										

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

ІІ. 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

ІІІ. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота (проект)	захист	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні / семінарські	самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: І курс, семестри 1	2	ІІ курс, семестри 3						1	2	3	4	
												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																								
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**	**6**	**0**	**0**		
Цикл професійної 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	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	5								6,5				6,5
ОК 5	Цифрові валюти і блокчейн технології		1д		3	90	30	16		14	60	2								3				3
ОК 7	Моделювання та проектування інформаційних систем		1д		3	90	30	16		14	60	2								3				3
ОК 8	Виробнича практика		2д, 3д		18	540	0				540		360	180							12	6		18
ОК 9	Переддипломна практика		1д, 3д		6	180	0				180	45		135						1,5		4,5		6
ОК 10	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				7,5	225	0				225			225								7,5		7,5
	Усього				**50**	**1500**	**186**	**100**	**0**	**86**	**1314**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**12**	**18**		
	Загальний обсяг:				**56**	**1680**	**246**	**116**	**0**	**130**	**1434**	**17**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**12**	**18**		**56**
	Загальний обсяг:				**59**	**1770**																		
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																								
Цикл загальної підготовки																								
ВК 1	Дисципліна вільного вибору 1		3д		3	90	30	16		14	60			4								3		3
ВК 2	Дисципліна вільного вибору 2		3д		3	90	30	16		14	60			4								3		3
ВК 3	Дисципліна вільного вибору 3		3д		3	90	30	16		14	60			4								3		3
ВК 4	Дисципліна вільного вибору 4		2д		4	120	40	20		20	80		3								4			4

ВК 5	Дисципліна вільного вибору 5		2д		4	120	40	20		20	80		3								4			4
ВК 6	Дисципліна вільного вибору 6		2д		5	150	50	26		24	100		4								5			5
	Усього				**22**	**660**	**220**	**114**	**0**	**106**	**440**	**0**	**10**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**9**		
Цикл професійної підготовки																									
ВК 7	Дисципліна вільного вибору 7		2д		3	90	30	16		14	60		2,5								3			3
ВК 8	Дисципліна вільного вибору 8		2д		3	90	30	16		14	60		2,5								3			3
ВК 9	Дисципліна вільного вибору 9		2д		3	90	30	16		14	60		2								3			3
ВК 10	Дисципліна вільного вибору 10		3д		3	90	30	16		14	60			5								3		3
	Усього				**12**	**360**	**120**	**64**	**0**	**56**	**240**	**0**	**7**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**3**		**28**
	Загальний обсяг:				**34**	**1020**	**340**	**178**	**0**	**162**	**680**	**0**	**17**	**17**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**12**		**84**
	Загальний обсяг:				**90**	**2700**	**586**	**294**	**0**	**292**	**2114**	**17**	**17**	**17**										
	Загальна кількість				**90**	**2700**	**586**				**2114**	**260**	**206**	**120**						**26**	**34**	**30**		**90**
	Кількість годин на тиждень											**17**	**17**	**17**						**60**		**30**		**90**
	Кількість екзаменів											**3**												
	Кількість заліків											**5**	**7**	**6**										

1 семестр	2 семестр	3 семестр
	Дисципліна вільного вибору	Дисципліна вільного вибору
	4,5,6	1,2,3
	за електронним каталогом ХДУ	за електронним каталогом ХДУ
	Дисципліна вільного вибору студента 7:	**Дисципліна вільного вибору студента 10:**
	Проектний практикум з фінансових інструментів і технології	Штучний інтелект і машинне навчання
	Поведінковий аналіз фінансового ринку	Управління архітектурою підприємства
	Нейро-нечіткі технології моделювання у фінансах	Технології застосування кібербезпеки на підприємствах
	Машинне навчання в бізнес аналітиці	Основи Big Data
	Дисципліна вільного вибору студента 8:	
	Управління інформаційними системами та сховищами даних	
	Автоматизоване управління фінансовими ризиками	
	Розробка вебдодатків та вебаналітика (Web Application Development and Web Analytics)	
	Управління інформаційними технологіями	
	Дисципліна вільного вибору студента 9:	
	Інтелектуальний аналіз даних в економіці та фінансах	
	Розробка смарт-контрактів у блокчейні	
	Алгоритмічна торгівля фінансовими інструментами	
	Економічне обгрунтування проєктів в економіці мереж	

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Дар’я МАЛЬЧИКОВА

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

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій_____Володимир ПЕСЧАНЕНКО

Гарант освітньої програми _____Віталій КОБЕЦЬ

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА