

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Інформаційні системи та технології"

підготовки бакалавра,

спеціальності 126 Інформаційні системи та технології

спеціалізація Цифрова економіка та блокчейн

галузі знань 12 Інформаційні технології

форма навчання денна

Освітня кваліфікація: бакалавр з інформаційних систем та технологій

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

професійна кваліфікація: фахівець з інформаційних систем

на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень				
	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							
1	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					
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

ПОЗНАЧЕННЯ:  Теоретичне навчання;  атестація здобувачів вищої освіти; А  
 С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості); П практика; Пв виробнича практика, Пн навчальна практика, Ап  
 К канікули;  переддипломна практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
I	31	6	3		12	52
II	31	6	3		12	52
III	31	6	3		12	52
IV	24	4	9	3	3	43
Разом	117	22	18	3	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	3
Виробнича	4	3
Виробнича	6	3
Виробнича	8	6
Переддипломна	8	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонента	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами					Кількість годин						Розподіл годин на тижень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Зайок	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
							Всього	лекції	семинари	лабораторні	практичні / семінари		1	2	3	4	5	6	7	8		
		у тому числі:												кількість тижнів в семестрі								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	8

I. Обов'язкові компоненти освітньої програми

Цикл загальної підготовки

Курс	Назва компонента	Екзамени	Зайок	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Всього	лекції	семинари	лабораторні	практичні / семінари	самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
OK 1	Практична філософія	4			5	150	50	32			18	100			3	
OK 2	Історія України та української культури		1д		3	90	40		20		20	50	2,5			
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1д		3	90	30	4			26	60	2			
OK 4	Іноземна мова		3д		7	210	96				98	112		2	2	2
OK 5	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності)		2д		3	90	30	24			6	60		2		
OK 6	Фізичне виховання		2д		3	90	32				32	58	1	1		
Усього					24	720	280	80	0	200	440		5,5	5	2	5

Цикл професійної підготовки

Курс	Назва компонента	Екзамени	Зайок	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Всього	лекції	семинари	лабораторні	практичні / семінари	самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
OK 7	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності	2д			3	90	30	8			22	60		2		
OK 8	Академічна доброчесність	3д			3	90	30	16			14	60		2		
OK 9	Програмування	1,3 2д			4	15,5	465	194	80	114	271		3,5	5	2,5	
OK 10	Дискретна математика	2 1д			9	270	118	54			64	152	4	3		
OK 11	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1д,2д			6	180	68	34			34	112	2	2		
OK 12	Математичний аналіз	1 2д,3д,4д			9	270	100	50			50	170	2	2	2	
OK 13	Теорія ймовірностей та математична статистика	4д			3,5	105	48	16			32	57			3	
OK 14	Цифрова економіка та фінанси	1			4	3	90	34	16		18	56	2			
OK 15	Макроекономічні моделі динаміки	3			4	3	90	32	16		16	58		2		
OK 16	Мікроекономічні моделі динаміки	4			3,5	105	48	24			24	57			3	
OK 17	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж	3д			3	90	32	16	16		58			2		
OK 18	Аналіз даних	8	7		4	120	60	28	32		60					2 3
OK 19	Бізнес ланки	4			3,5	105	48	24	24		57			3		
OK 20	Групова динаміка і комунікації	1д			3	90	32	16			16	58	2			
OK 21	Економетрика та прогнозування	6 5д			7,5	225	96	48			48	129			2	4
OK 22	Фінансова математика	3			3	90	32	16			16	58		2		
OK 23	Методи оптимізації та дослідження операцій	4д			3,5	105	48	24	24		57			3		
OK 24	Моделювання бізнес-процесів	2			3	90	36	18	18		54		2			

OK 25	Алгоритми і структури даних	5		4,5	135	64	24	24	16	71									
OK 26	Веб-програмування	5		6	4,5	135	64	32	32	71				4					
OK 27	Автоматизоване управління фінансовими інстру	5		6	3	90	32	16		58				2					
OK 28	Теорія ігор і система прийняття рішень	7д			3	90	30	14		60						2			
OK 29	Сучасні технології програмування	6		6	5	150	64	32	32	86				4					
OK 30	Інтелектуальні інформаційні системи		6	6	5	150	64	32	32	86									
OK 31	Управління проектами	7			3	90	38	18		52							2,5		
OK 32	Якість програмного забезпечення та тестування	7			3	90	38	18		52							2,5		
OK 33	Технології блокчейну в економіці та фінансах		6	6	3	90	32	16	16	58				2					
OK 34	Прикладна економіка та фінансів				3	90	40	16		50								5	
OK 35	Архітектура підприємства	7			3	90	42	18		48							3		
OK 36	Курсові роботи з фахових дисциплін	4д, 6д			3	90	0			90									
OK 37	Навчальна практика		4д, 6д		6	180	0			180			90		90				
OK 38	Виробнича практика		8д		9	270	0			270								270	
OK 39	Переддипломна практика		8д		4,5	135	0			135								135	
OK 40	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0			135								135	
Усього					156	4680	1594	740	384	470	3086	15,5	16	12,5	12	12	14	12	8
Загальний обсяг:					180	5400	1874	820	384	670	3526	21	21	14,5	17	12	14	12	8

2. Вибіркові компоненти освітньої програми

Цикл загальної підготовки

ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента***1	3д		4	120	40	22		18	80			3					
ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента***2	5д		3	90	30	16		14	60				2				
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента***3	7д		3	90	30	16		14	60						2		
Усього				10	300	100	54	0	46	200	0	0	2,5	0	2	0	2	0

Цикл професійної підготовки

ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4	3д		5	150	50	26		24	100			3					
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5	4д		5	150	50	26		24	100			3					
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6	5д		5	150	50	26		24	100				3				
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7	5д		5	150	50	26		24	100				3				
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8	6д		5	150	50	26		24	100					3			
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9	6д		5	150	50	26		24	100					3			
ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10	7д		5	150	50	26		24	100						3		
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 11	7д		5	150	50	26		24	100						3		
ВК 12	Дисципліна вільного вибору студента 12	8д		5	150	50	26		24	100							6	
ВК 13	Дисципліна вільного вибору студента 13	8д		5	150	50	26		24	100							6	
Усього				50	1500	500	280	0	240	1000	0	0	3	3	6	6	6	12
Загальний обсяг:				60	1800	600	314	0	286	1200	0	0	5,5	3	8	6	8	12

Факультативні курси\*\*

1	Фізичне виховання					п/к	320		320		0/3	0/3	0/3	0/3	0/4	0/4		
2	Іноземна мова					п/к	28		28									
Аудиторних годин							348	0	348	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Загальна кількість						240	7200	2474	1134	384	956	4726	21	21	20	20	20	20
Загальна кількість						240	7200	2474			4726	336	378	320	320	320	320	160
Кількість годин на тиждень											21	21	20	20	20	20	20	20
Кількість екзаменів											3	2	3	3	3	2	3	2
Кількість заліків											5	5	6	7	4	6	5	3
Кількість курсових робіт													1		1	1		

Дисципліна вільного вибору

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Дисципліна вільного вибору студента 1: Основи класичного бізнесу Соціологія права Соціологія особистості Психологія ділового спілкування Політичні студії Україна в Європі і світі Історія світової культури Економіка природокористування Європейські стандарти захисту прав людини Правомислення компетентність сучасного фахівця	Дисципліна вільного вибору студента 5 Англійська мова професійного спрямування Корпусна лінгвістика
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Дисципліна вільного вибору студента 2: за електронним каталогом на віртуальному сайті ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 8 Internet-маркетинг та аналіз ринку* Технології серверного програмування та API Проектний практикум	Дисципліна вільного вибору студента 3: за електронним каталогом на віртуальному сайті ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 12 Розробка смарт-контрастів у блокчейні* Управління процесами розроблення програмного забезпечення Взаємодія людини та машини
Дисципліна вільного вибору студента 6 Основи бізнесу та підготовка стартапів* Діяльність в цифровій мережі Методи обчислень	Дисципліна вільного вибору студента 9 Технології символічних перетворень Програмування мультимедійних веб-додатків Аналіз і оптимізація бізнес-процесів* Схемотехніка та проектування робіт	Дисципліна вільного вибору студента 10 Паралельна та розподілена обчислення. Хмарні сервіси* Системи адміністрування хмарних сервісів Інформаційні мережі	Дисципліна вільного вибору студента 13 Формальні методи системіфікації, верифікації та оптимізації програм Методика і технології дистанційного навчання Нейро-меші технології моделювання у економіці* Моделювання та програмування робота
Дисципліна вільного вибору студента 7 Інструментальні методи обробки великих даних* Розробка користувацьких інтерфейсів Програмування мобільних та веб-додатків		Дисципліна вільного вибору студента 11 Проектний практикум з фізичних розробок* Програмні системи візуалізації та аналізу даних Експертні системи	

\* дисципліни, які забезпечують спеціалізацію Цифрова економіка та блокчейн

Проректор з навчальної та науково-педагогічної роботи \_\_\_\_\_ Наталія ПЮХТЕНКО  
 Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ (Наталія ОСИПОВА)  
 Завідувач кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики \_\_\_\_\_ (Володимир ПЕСЧАНЕНКО)  
 Керівник навчально-методичного відділу \_\_\_\_\_ (Галина ПОЛЯКОВА)  
 Провідний фахівець навчально-методичного відділу \_\_\_\_\_ (Наталія ШИМЧЕНКО)