



Освітня програма Інформаційні системи та технології
Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології
другий (магістерський) рівень вищої освіти
Курс I М (заочна форма навчання)

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

ПОЗНАЧЕННЯ:	Т	Теоретичне навчання;	С	екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)	К	канікули;
	А	атестація здобувачів вищої освіти;	П	практика: Па виробнича практика,		підготовка до атестації (у тому числі переддипломна практика)
					Ап	

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						I семестр 24 навчальні дні										II семестр 16 навчальних днів										Кафедра		
				за навчальним планом	фактично віддано	процентово в минулому році	на поточний навчальний рік	кредити I семестр	всього	з них аудиторних у тому числі			самостійна робота	курсів роботи	розрахункові роботи	форми контролю		кредити 2 семестр	всього	з них аудиторних			самостійна робота	курсів роботи	розрахункові роботи	форми контролю						
										лекції	лабораторії	практичні семінари				ексамен	заліск			лекції	лабораторії	практичні семінари				ексамен	заліск					
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																
1	OK 1	Філософія та методологія науки	3,0	90	90		90	3,0	90	10	6	4	80				1д															філософії, соціології та соціальної роботи
2	OK 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами	3,0	90	90		90	3,0	90	10		10	80				1д															кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
3	OK 3	Формальні методи інженерії програмного забезпечення	3,0	90	90		90	3,0	90	14	8	6	76			1																кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
4	OK 4	Управління технологією розробки фінансових інструментів	3,0	90	90		90	3,0	90	14	8	6	76			1																кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
5	OK 5	Цифрові валюти і блокчейн технології	3,0	90	90		90	3,0	90	14	8	6	76				1д															кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
6	OK 6	Моделі прогнозування часових рядів для бізнес аналітики (Time series forecasting for business analytics)	6,5		195	195		195	6,5	195	24	12	12	171			1															кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
7	OK 7	Модельовання та проєктування інформаційних систем	3,0	90	90		90	3,0	90	14	8	6	76				1д															кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
8	OK 8	Виробнича практика	18,0	540	360		360		0	0			0					12,0	360	0				360							2д	кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
9	OK 9	Переддипломна практика	6,0	180	45		45	1,5	45	0			45				1д															кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
Разом			48,5	1455	1140	0	1140	26,0	780	100	50	0	50	680				12,0	360	0	0	0	0	360								
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																
11	BK 1	Дисципліна вільного вибору 1	3,0	90	90		90											3,0	90	10	6		4	80							2д	кафедри ХДУ
12	BK 2	Дисципліна вільного вибору 2	3,0	90	90		90											3,0	90	10	6		4	80							2д	кафедри ХДУ
13	BK 4	Дисципліна вільного вибору 4	4,0	120	120		120											4,0	120	12	6		6	108							2д	кафедри ХДУ
14	BK 5	Дисципліна вільного вибору 5	4,0	120	120		120											4,0	120	12	6		6	108							2д	кафедри ХДУ
15	BK 6	Дисципліна вільного вибору 6	5,0	150	150		150											5,0	150	14	8		6	136							2д	кафедри ХДУ
16	BK 9	Дисципліна вільного вибору 9	3,0	90	90		90											3,0	90	10	6		4	80							2д	кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
Разом			22,0	660	660	0	660	0,0	0	0	0	0	0	0				22,0	660	68	38	0	30	592								
ВСЬОГО			70,5	2115,0	1800,0	0,0	1800,0	26,0	780	100	50	0	50	680			3	34,0	1020	68	38	0	30	952							7	

Вибіркові компоненти	
Дисципліна вільного вибору 1	за електронним каталогом ХДУ
Дисципліна вільного вибору 2	за електронним каталогом ХДУ
Дисципліна вільного вибору 4	за електронним каталогом ХДУ
Дисципліна вільного вибору 5	за електронним каталогом ХДУ
Дисципліна вільного вибору 6	за електронним каталогом ХДУ
	9.1 Інтелектуальний аналіз даних в економіці та фінансах
	9.2 Розробка смарт-контрактів у блокчейні
	9.3 Алгоритмічна торгівля фінансовими інструментами
Дисципліна вільного вибору 9	9.4 Економічне обґрунтування проєктів в економічій мереж

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

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії Володимир ПЕЩАНЕНКО

Гарант освітньої програми Віталій КОБЕЦЬ

Керівниця навчально-методичного відділу Тетяна КОРНІШЕВА