

1 м	29	3	5	3	0	12	52
2 м	6	1	6	2	3	0	18
Разом	35	4	11	5	3	12	70

Підготовка до атестації (у тому числі переддипломна практика)	2	3
Виробнича	2	5
Виробнича	3	6
Підготовка до атестації (у тому числі переддипломна практика)	3	2

Кваліфікаційна робота	захист	3
Комплексний іспит за фахом: 1. Математичне моделювання систем і процесів (нейрончїтке моделювання) 2. Програмування освітніх додатків (ОК 6, ОК 7)	іспит	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	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс						
							Всього	у тому числі:			семестри								
		лекції	лабораторні	практичні / семінарські				1	2		3					кількість тижнів в семестрі			
		16	13	6															
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							
ОК 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1д		3	90	30			30	60	2							
	Усього				6	180	60	16	0	44	120	4	0	0	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																			
ОК 5	Новітні досягнення з фахових дисциплін		1д		4	120	40	20		20	80	2,5							
ОК 3	Оптимальне керування		2д		3,5	105	40	22		18	65		3						
ОК 6	Методика викладання інформатики у закладах вищої освіти		1д		3	90	30	16		14	60	2							
ОК 7	Моделювання та проектування програмних систем навчального та наукового призначення		1д		4,5	135	50	24	26		85	3							
ОК 8	Інженерія програмного забезпечення	1			5	150	50	24	26		100	3							
ОК 4	Математичне моделювання систем і процесів (нейрончїтке моделювання)	2			4	120	40	14		26	80		3						
ОК 9	Методи та технології алгебраїчного програмування та інсерційного моделювання	2			5	150	52	26	26		98		4						
ОК 10	Основи комп'ютерної алгебри	1			4	120	40	20	20		80	2,5							
	Усього				33	990	342	166	98	78	648	13	10	0	0	0	0	0	0
	Загальний обсяг:				39	1170	402	182	98	122	768	17	10	0	0	0	0	0	0
	Загальний обсяг:				39	1170													
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																			

Цикл загальної підготовки

ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		3д		3	90	30	16		14	60			5					
	Усього				3	90	30	16	0	14	60	0	0	5	0	0	0	0	0

Цикл професійної підготовки

ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		2д		3	90	30	16		14	60		2						
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		2д		3	90	30	16		14	60		2,5						
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		2д		3	90	30	16		14	60		2,5						
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		3д		3	90	30	16		14	60		5						
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		3д		3	90	30	16		14	60		5						
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		3д		4,5	135	48	26		22	87		8						
	Усього				19,5	585	198	106	0	92	387	0	7	18	0	0	0	0	0
	Загальний обсяг:				22,5	675	228	122	0	106	447	0	7	23	0	0	0	0	0

Факультативні курси

1	Іноземна мова				п/к		18			18			1						
	Аудиторних годин						18	0	0	18	0	0	1						

3. Практична підготовка

ОК 11	Виробнича практика		2д, 3д		16,5	495	0				495		225	270					
	Усього				16,5	495	0	0	0	0	495	0	225	270	0	0	0	0	0

4. Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти

ОК 12	Підготовка до атестації здобувачів вищої освіти (у тому числі переддипломна практика)				7,5	225	0				225		135	90					
ОК 13	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135		135						
	Усього				12	360	0	0	0	0	360	0	135	225	0	0	0	0	0
	Загальна кількість				90	2700	630	304	98	228	2070	17	17	23					
	Загальна кількість				90	2700	630				2070	272	220	138					
	Кількість годин на тиждень											17	17	23					
	Кількість екзаменів											2	2						
	Кількість заліків											5	5	5					

Дисципліни вільного вибору

1 семестр	2 семестр	3 семестр
	<p>Дисципліна вільного вибору студента 2: Основи економічного обґрунтування проектів в економіці мереж</p> <p>Сучасні інформаційні технології в освіті</p> <p>Дисципліна вільного вибору студента 3: Управління ІТ Управління якістю електронних освітніх ресурсів</p> <p>Дисципліна вільного вибору студента 4: Інженерія знань Захист інформації в комп'ютерних системах</p>	<p>Дисципліна вільного вибору студента 1: за електронним каталогом на віртуальному сайті ХДУ</p> <p>Дисципліна вільного вибору студента 5: Інженерія вимог Дизайн дистанційного курсу навчання</p> <p>Дисципліна вільного вибору студента 6: Формальні методи аналізу і верифікації моделей Мультимедіа технології</p> <p>Дисципліна вільного вибору студента 7: Сучасні технології машинного навчання</p>

Проректор з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Наталія ТЮХТЕНКО

Гарант освітньої програми _____ (Михайло ШЕРМАН)

Завідувач кафедри інформатики _____ (Володимир ПЕСЧАНЕНКО)
програмної інженерії та економічної
кібернетики

Керівник навчально-методичного відділу _____ (Галина ПОЛЯКОВА)

Провідний фахівець навчально-методичного відділу _____ (Наталія ШИМЧЕНКО)

|

1	2	3	
			0
			0
			0
3			3
3			3
			0
			0
4			4
	3,5		3,5
3			3
4,5			4,5
5			5
	4		4
	5		5
4			4
			0
			0
			0
			0

			0
		3	3
			0
			0
	3		3
	3		3
	3		3
		3	3
		3	3
		4,5	4,5
			0
			0
			0
			0
			0
			0
	7,5	9	16,5
			0
			0
	4,5	3	7,5
		4,5	4,5
			0
26,5	33,5	30	90
	60	30	90
			0
			0

