



Освітня програма Комп'ютерні науки
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
другий (магістерський) рівень вищої освіти
Курс I М (денна форма навчання)

[illegible]

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

№ з/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I семестр				II семестр				III семестр				Кабедра										
				за навчальним планом	фактично віділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	кредитів I семестр	всього	з них аудиторних у тому числі			самостійна робота	курсів роботи	розрахункові роботи	форми контролю		кредитів II семестр	всього		з них аудиторних у тому числі			самостійна робота	курсів роботи	розрахункові роботи	форми контролю			
										лекції	лабораторії	практичні /семінарські				екзамен	залік				екзамен	залік								
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																														
1	ОК 1	Філософія та методологія науки	3,0	90	90		90	3,0	90	30	16		14	60				1 д												філософії , соціології та соціальної роботи
2	ОК 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами	3,0	90	90		90	3,0	90	30			30	60				1 д												кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
3	ОК 3	Оптиміальне керування	3,0	90	90		90	3,0	90	30	16		14	60				1 д												кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
4	ОК 4	Математичне моделювання систем і процесів (нейронічне моделювання)	6,0	180	180		180	6,0	180	60	32		28	120				1 д												кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
5	ОК 5	Інженерія програмного забезпечення	3,0	90	90		90	3,0	90	30	16		14	60			1													кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
6	ОК 6	Основи комп'ютерної алгебри	3,0	90	90		90	3,0	90	30	16		14	60			1													кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
7	ОК 7	Методи та технології алгебраїчного програмування та інсерційного моделювання	3,5														1													кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
8	ОК 8	Виробнича практика	18,0	540	360		360	0,0	0	0				0				12,0	360	0					360				2 д	кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
9	ОК 9	Переддипломна практика	6,0	180	45		45	1,5	45	0				45				1 д												кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
		Разом	48,5	1455	1140	0	1140	26,0	780	246		114	0	132	534			12,0	360	0	0	0	0	0	360					
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																														
10	БК 1	Дисципліна вільного вибору 1	3,0	90	90		90											3,0	90	30	16		14	60					2 д	кафедри ХДУ
11	БК 2	Дисципліна вільного вибору 2	3,0	90	90		90											3,0	90	30	16		14	60					2 д	кафедри ХДУ
12	БК 4	Дисципліна вільного вибору 4	4,0	120	120		120											4,0	120	40	20		20	80					2 д	кафедри ХДУ
13	БК 5	Дисципліна вільного вибору 5	4,0	120	120		120											4,0	120	40	20		20	80					2 д	кафедри ХДУ
14	БК 6	Дисципліна вільного вибору 6	5,0	150	150		150											5,0	150	50	26		24	100					2 д	кафедри ХДУ
15	БК 9	Дисципліна вільного вибору 9	3,0	90	90		90											3,0	90	30	16		14	60					2 д	кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
		Разом	22,0	660	660	0	660	0,0	0	0	0	0	0	0	0			22,0	660	220	114	0	106	440						
		ВСЬОГО	70,5	2115,0	1800,0	0,0	1800,0	26,0	780	246	114	0	132	534			3	34,0	1020	220	114	0	106	800					0	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 Формальні методи специфікації та верифікації програмного забезпечення
	9.2 Інженерія вимог
	9.3 Дослідження операцій
	9.4 Захист інформації в комп'ютерних системах
Дисципліна вільного вибору 9	

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО
Завідувача кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії _____ Володимир ПЕСЧАНЕНКО
Гаранта освітньої програми _____ Михайло ЛЬВОВ
Керівника навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНИШЕВА