

Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Інститут комп'ютерних технологій Кафедра інформаційних технологій та програмування

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра (другий рівень вищої освіти)
за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"

ID 29785

Затверджено
рішенням Вченої ради
Університету "Україна"
протокол № 4
від "27" квітня 2023 року

"Затверджую"
Президент Відкритого
міжнародного університету
розвитку людини "Україна"
Петро ТАЛАНЧУК
"27" квітня 2023 року

з галузі знань 12 "Інформаційні технології"

за спеціальністю 122 "Комп'ютерні науки"

кваліфікація : магістр з комп'ютерних наук

Форма навчання: денна

Строк навчання: 1 рік 6 місяців

на основі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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					
	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					
	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	31					
I	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	С	С	К	К	К	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г		
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	3																																	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д- виконання дипломного проєкту (роботи); 3 – захист дипломного проєкту (роботи).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	30	4	4			14	52
II			12	7	1	4	24
Разом	30	4	16	7	1	18	76

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька	2	4
Переддипломна	3	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма випускової атестації (іспит, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Магістерська кваліфікаційна робота	Захист	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс			
				проєкти	роботи			всього	у тому числі:			семестри					
									лекції	лабораторні		практичні	кількість тижнів у семестрі				
													1	2	3		
													15	15			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																	
ОК 1.1	Академічна українська та іноземна мова	1				4	120	30			30	90	2				
ОК 1.2	Управління проєктами	1				4	120	30	16	14		90	2				
ОК 1.3	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		1			3	90	22	14		8	68	1,5				
	Всього за п. 1.1	2	1			11	330	82	30	14	38	248	6	0			
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																	
	Всього за п. 1.2		2			10	300	76	46	0	30	224	2	3			
ВК 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		1			5	150	30	16		14	120	2				
ВК 1.2			2			5	150	46	30		16	104		3			
	Всього за I циклом	2	3	0	0	21	630	158	76	14	68	472	8	3			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																	
ОК 2.1	Інтелектуальний аналіз даних		1			4	120	38	22	16		82	2,5				
ОК 2.2	Хмарні обчислення	1			1	5	150	46	30	16		104	3				
ОК 2.3	Високопродуктивні комп'ютерні системи	2				4	120	46	30	16		74		3			
ОК 2.4	Технології Computer Vision	2				5	150	60	30	30		90		4			
ПР 1	Науково-дослідницька практика		2			6	180										
ПР 2	Переддипломна практика		3			18	540										
	Магістерська кваліфікаційна робота			3		12	360										
	Всього за п. 2.1	3	3		1	54	1620	190	112	78	0	350	6	7			
2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																	
	Всього за п. 2.2		3			15	450	138	90	0	48	312	3	6			

БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		1			5	150	46	30		16	104	3				
БК 2.2			2			5	150	46	30		16	104		3			
БК 2.3			2			5	150	46	30		16	104		3			
	Всього за II циклом	3	6	0	1	69	2070	328	202	78	48	662	9	13			
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							23%										
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							28%										
		Загальна кількість															
		5	9	0	1	90	2700	486	278	92	116	1134	16	16			
		Максимально можлива кількість годин на тиждень												16	16		
		Дисципліни вільного вибору – 22 кредити															
		Кількість екзаменів												3	2		
		Кількість заліків												4	4	1	
		Кількість курсових робіт													1		

ПОГОДЖЕНО

Директор Інституту комп'ютерних технологій
Валерій САМАРАЙ

"10" квітня 2023 року

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри інформаційних
технологій та програмування

Наталія ОДРІБЕЦЬ

"14" березня 2023 року

ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-Методичного об'єднання
з інформаційних технологій

Станіслав ЗАБАРА

"13" квітня 2023 року

ПОГОДЖЕНО

Проректор
з освітньої діяльності

Оксана КОЛЯДА

"20" квітня 2023 року

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу методичної роботи

Вікторія БАУЛА

"20" квітня 2023 року

Дисципліни вільного вибору студентів кафедри інформаційних технологій і програмування із загальноуніверситетського переліку

2023-2024 н.р.

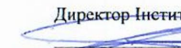
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Форма контролю	Кафедра/циклова комісія	Навчально-виховний підрозділ	Форма навчання	Назва електронного курсу (з посиланням на курс дисципліни на платформі Moodle)	Посилання на анотацію дисципліни	Викладач ПІБ (з посиланням на особисту сторінку, якщо є)
			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота								
				всього	у тому числі:											
					лекції	лабораторні	практичні									
ВК 1.1	Основи наукової діяльності	5	150	44	30		14	106	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9637	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_nauk_d_u	Забара С.С., проф.	
ВК 1.2	Програмування розумних пристроїв	5	150	50	30		20	100	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	http://vo.ukraine.edu.ua/course/view.php?id=9637	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/osnovi_nauk_d_u	Забара С.С., проф.	
Пропозиції кафедри до каталогу вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки																
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Форма контролю	Кафедра/циклова комісія	Навчально-виховний підрозділ	Форма навчання	Назва електронного курсу (з посиланням на курс дисципліни на платформі Moodle)	Посилання на анотацію дисципліни	Викладач ПІБ (з посиланням на особисту сторінку, якщо є)
			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота								
				всього	у тому числі:											
					лекції	лабораторні	практичні									
ВК 2.1	Технології Data Science	5	150	50	30	20		100	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=17183	https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/technology_data_science	Писарчук О.О., проф.	
ВК 2.2	Сервіс-орієнтовані розподілені обчислення	5	150	50	30	20		100	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна	https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=20373		Письменний І.О.	
ВК 2.3	Нейромережі	5	150	50	30	20		100	з	Кафедра інформаційних технологій та програмування	ІКТ	денна, заочна, дистанційна		https://ab.uu.edu.ua/edu-discipline/neuralnetworks_zh	Одрібський С.П.	

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри інформаційних технологій та програмування

 " " квітня 2023 року

ПОГОДЖЕНО

Директор Інституту комп'ютерних технологій

 " " квітня 2023 року