

Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Інститут комп'ютерних технологій
Кафедра інформаційних технологій та програмування

"Затверджую"

Президент Відкритого
міжнародного університету
розвитку людини "Україна"

_____ Петро ТАЛАНЧУК
"27" квітня 2023 року

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки магістра (другий рівень вищої освіти)
за освітньо-професійною програмою "Інженерія програмного забезпечення"
ID 16945

з галузі знань 12 "Інформаційні технології"
за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"
кваліфікація : магістр з інженерії програмного забезпечення

Форма навчання: денна Строк навчання: 1 рік 6 місяців на основі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

І. 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	П	П	П	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
II	T	T	T	T	T	T	C	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	Д	З																												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д- виконання дипломного проєкту (роботи) ; З – 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	6	1	6	7	1	4	25
Разом	36	5	10	7	1	18	77

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Наукова	2	4
Переддипломна	3	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

У. 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	курсові			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс			
				проєкти	роботи			у тому числі:				семестри					
								лекції	лабораторні	практичні		1	2	3			
												кількість тижнів у семестрі					
												15	15	6			
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																	
OK 1.1	Академічна українська та іноземна мова	2	1			5	150	60			60	90	2	2			
OK 1.2	Управління проєктами	1				5	150	38	24	14		112	2.5				
OK 1.3	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		1			3	90	22	14		8	68	1.5				
	Всього за п. 1.1	2	2			13	390	120	38	14	68	270	6	2	0		
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																	
	Всього за п. 1.2		2			10	300	76	46	0	30	224	0	2	8		
BK 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		2			5	150	30	16		14	120		2			
BK 1.2			3			5	150	46	30		16	104			8		
	Всього за I циклом	2	4	0	0	23	690	196	84	14	98	494	6	4	8		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Обов’язкові компоненти освітньої програми																	
OK 2.1	Інтелектуальний аналіз даних		1			5	150	46	30	16		104	3				
OK 2.2	Хмарні обчислення	1				5	150	46	30	16		104	3				
OK 2.3	Технології Computer Vision	2			2	6	180	60	30	30		120		4			
OK 2.4	Нейромережі		2			5	150	60	30	30		90		4			
OK 2.5	Методи прийняття технічних рішень	3				4	120	46	30	16		74			8		
ПР 1	Наукова практика		2			6	180										
ПР 2	Переддипломна практика		3			9	270										
	Магістерська кваліфікаційна робота			3		12	360										
	Всього за п. 2.1	3	4		1	52	1560	258	150	108	0	492	6	8	8		
2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																	

	Всього за п. 2.2		3			15	450	128	66	0	62	322	4	4		
БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		1			5	150	34	18		16	116	2			
БК 2.2			1			5	150	34	18		16	116	2			
БК 2.3			2			5	150	60	30		30	90		4		
	Всього за II циклом	3	7	0	1	67	2010	386	216	108	62	814	10	12	8	
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							26%									
Частка вибіркових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							28%									
Загальна кількість																
		5	11	0	1	90	2700	582	300	122	160	1308	16	16	16	
Максимально можлива кількість годин на тиждень													16	16	16	
Кількість екзаменів													2	2	1	
Кількість заліків													5	4	2	
Кількість курсових робіт														1		

ПОГОДЖЕНО

Директор Інституту комп'ютерних технологій
Валерій САМАРАЙ

"10" квітня 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

Завідувач кафедри інформаційних
технологій та програмування

Наталія ОДРІБЕЦЬ

"14" березня 2023 року

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу методичної роботи
Вікторія БАУЛА

"20" квітня 2023 року

	1 ссм	2 ссм	3 ссм
40%	2	3	
25%	5		
24%	3		
20%		5	
31%			5
31%	5		
31%	5		
33%		6	
40%		5	
38%			4
		6	
			9
			12

23%

23%

40%

5		
5		
	5	
30	30	30

48

48

5

11

1

Дисципліни вільного вибору студентів кафедри інформаційних технологій і програмування із загальноуніверситетського пер.

2023-2024 н.р.

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин					Форма контролю	Кафедра/дисципліна комісія	Навчально-виховний підрозділ	Форма навчання	Назва електронного курсу (з посиланням на курс дисципліни на платформі Moodle)	Посилання на анотацію дисципліни	
				всього	аудиторних										самостійна робота
					лекції	лабораторії	практичні								

Пропозиції кафедри до каталогу вибіркових дисциплін циклу загальної підготовки

Для ОС "магістр"

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_ti
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_ti

Пропозиції кафедри до каталогу вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Форма контролю	Кафедра/дисципліна комісія	Навчально-виховний підрозділ	Форма навчання	Назва електронного курсу (з посиланням на курс дисципліни на платформі Moodle)	Посилання на анотацію дисципліни
			загальний обсяг	всього	аудиторних									
					у тому числі:									
					лекції	лабораторії	практичні	самостійна робота						

Для ОС "магістр"

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/tehnology_data_science
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	
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/neyromerezhi

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри інформаційних технологій та програмування

Наталія ОДРІБЕЦЬ

" " квітня 2023 року

ПОГОДЖЕНО

Директор Інституту комп'ютерних технологій

Валерій САМАРАЙ

" " квітня 2023 року

ліку

Викладач ППБ (з посиланням на особисту сторінку, якщо є)
Забара С.С., проф.
Забара С.С., проф.
Викладач ППБ (з посиланням на особисту сторінку, якщо є)
Писарчук О.О., проф.
Письменний І. О.
Одрібець С. П.