

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 "Інженерія програмного забезпечення"
ID 16945

Затверджено
рішенням Вченої ради
Університету "Україна"
протокол № 3
від "26" квітня 2024 року



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

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							
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	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							
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	10	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	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	6			12	52
II	6	2	6	7	1	4	26
Разом	36	6	12	7	1	16	78

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Наукова	2	6
Переддипломна	3	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

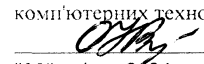
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і			
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі:	семестри						
										лекції	лабораторії		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	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																
OK 1.1	Академічна українська та іноземна мова	1				4	120	30			30	90	2			
OK 1.2	Управління проєктами	1				4	120	30	16	14		90	2			
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			11	330	82	30	14	38	248	6	0	0	
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																
	Всього за п. 1.2		2			10	300	106	60	0	46	194	0	4	8	
BK 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		2			5	150	60	30		30	90		4		
BK 1.2			3			5	150	46	30		16	104			8	
	Всього за I циклом	2	4	0	0	21	630	188	90	14	84	442	6	4	8	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																
OK 2.1	Інтелектуальний аналіз даних		1			4	120	46	30	16		74	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			9	270									
ПР 2	Переддипломна практика		3			9	270									
	Магістерська кваліфікаційна робота			3		12	360									
	Всього за п. 2.1	3	4		1	54	1620	258	150	108	0	462	6	8	8	

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми

	Всього за п. 2.2		3			15	450	128	66	0	62	322	4	4	
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		1			5	150	34	18		16	116	2		
ВК 2.2			1			5	150	34	18		16	116	2		
ВК 2.3			2			5	150	60	30		30	90		4	
	Всього за II циклом	3	7	0	1	69	2070	386	216	108	62	784	10	12	8
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							23%								
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							28%								
Загальна кількість															
		5	11	0	1	90	2700	574	306	122	146	1226	16	16	16
Максимально можлива кількість годин на тиждень													16	16	16
Кількість екзаменів													3	1	1
Кількість заліків													4	4	2
Кількість курсових робіт														1	

ПОГОДЖЕНО

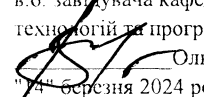
Директор Інституту
комп'ютерних технологій

 Наталія ОДРІБЕЦЬ

"10" квітня 2024 року

ПОГОДЖЕНО

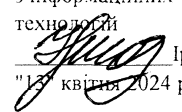
в.о. завідувача кафедри інформаційних
технологій та програмування

 Ольга ВЕДЕНССВА

"14" березня 2024 року

ПОГОДЖЕНО

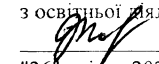
Голова Науково-методичного об'єднання
з інформаційних та комп'ютерно-інтегрованих
технологій

 Ірина МОРОЗОВА

"18" квітня 2024 року

ПОГОДЖЕНО

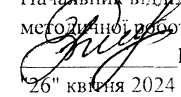
Проректор
з освітньої діяльності

 Оксана КОЛЯДА

"26" квітня 2024 року

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу
методичної роботи

 Вікторія БАУЛІА

"26" квітня 2024 року

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

2024-2025 н.р.

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Форма контролю	Кафедра/шкільна комісія	Навчально-методичний підручник	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_ti	Дуднік А.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_ti	Дуднік А.С., проф.	
Пропозиції кафедри до каталогу вибіркових дисциплін циклу загальної підготовки																
Для ОС "магістр"																
Пропозиції кафедри до каталогу вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки																
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Форма контролю	Кафедра/шкільна комісія	Навчально-методичний підручник	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)	
				всього	аудиторних											
					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/tehnology_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	https://vo.uu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=420536	Остапенко В.І.	

ПОГОДЖЕНО

в.о. завідувача кафедри інформаційних технологій та програмування

Ольга ВЕДЕНІСОВА

" " квітня 2024 року

ПОГОДЖЕНО

Директор Інституту комп'ютерних технологій

Наталія ОДРІБІЄЦЬ

" " квітня 2024 року