

«Затверджую»

Ректор

« 2024 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА

(повна назва вищого навчального закладу)

Рівень вищої освіти

третій (освітньо-науковий) рівень

Термін навчання – 4 роки

на базі освітнього рівня спеціаліст, магістр

Освітня кваліфікація:

доктор філософії з комп'ютерних наук

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки	доктора філософії	з галузі знань	12 Інформаційні технології
	(назва рівня вищої освіти)		(шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю	122 Комп'ютерні науки		
	(шифр і назва спеціальності)		
за програмою	освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії, 122 Комп'ютерні науки		
	(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)		
спеціалізація			
	(шифр і назва спеціалізації)		
Форма навчання	заочна		
	(денна, заочна, дистанційна)		

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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
1					ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН			
2	Н	Н	Н	Н	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН			
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Наукова складова	Канікули	Разом
1	30	2			4	10	46
2	30	2			8	10	50
3	0	0			44	8	52
4	0	0			44	8	52
Разом	60	4			100	36	200

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- Т – теоретичне навчання
- С – екзаменаційна сесія
- К – канікули
- Н – наукова складова
- П – практика

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
АТЕСТАЦІЯ		
Дисертаційна робота		
Публічний захист		

III ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс				
					реферати, перекази	розрахунково-графічні роботи	курскові роботи			у тому числі:						Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8	
															Кількість тижнів в семестрі								
													15	15	15	15	15	15	15	15			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1.1 Цикл загальної підготовки																							
1	Філософські засади та методологія наукових досліджень		1				5	150	60	30			30	90	4								
2	Іноземна мова для аспірантів	2	1				6	180	90	60		30	90	4	2								
3	Основи інноваційного менеджменту		2				5	150	60	30		30	90		4								
	Усього за циклом 1.1						16	480	210	120	0	60	30	270	8	6							
1.2 Цикл професійної підготовки																							
1	Теорія обчислень і програмування		3				4	120	30	30			90			2							
2	Сучасний числовий аналіз		4				4	120	30	30			90			2							
3	Концептуальні моделі, архітектури та технології проектування проблемно - орієнтованих інформаційних систем	3	2				4	120	60	30		30	60		2	2							
	Усього за циклом 1.2						12	360	120	90	0	30	0	240	0	2	4	2					
	Усього за нормативною частиною						28	840	330	210	0	90	30	510	8	8	4	2					
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																							
2.1 Цикл професійної підготовки																							
Блок А																							
1	Сучасні технології розробки програмного забезпечення паралельних та розподілених систем	3					4	120	60	30		30	60			4							
2	Експертні системи на нечіткій логіці для аналізу даних		4				4	120	30	30			90			2							
3	Сучасні методи та засоби моделювання складних комп'ютеризованих систем	4					4	120	30	30			90			2							
Блок Б																							
1	Сучасні методи та засоби моделювання складних комп'ютеризованих систем	4					4	120	30	30			90			2							
2	Методи та технології обробки інформації в нейронних мережах великого розміру	3					4	120	60	30		30	60		4								
3	Принципи та технології створення кіберфізичних систем		4				4	120	30	30			90			2							
	Всього за циклом 2.1						12	360	120	90	0	30	0	240	0	0	4	4					
	Всього за вибірковою частиною						12	360	120	90	0	30	0	240	0	0	4	4					
	Загальна кількість						40	1200	450	300	0	120	30	750	8	8	8	6					
	Кількість годин на тиждень													8	8	8	6						
	Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою	4																					
	Кількість оцінок за дворівневою шкалою		7																				
	Кількість контрольних робіт		0																				
	Кількість курсових робіт		0																				

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки «зараховано», «не зараховано»

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС	
1. ОBOB'ЯЗKOBІ HАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ		
Філософські засади та методологія наукових досліджень	5	
Іноземна мова для аспірантів	6	
Основи інноваційного менеджменту	5	
Теорія обчислень і програмування	4	
Сучасний числовий аналіз	4	
Концептуальні моделі, архітектури та технології проектування проблемно орієнтованих інформаційних систем	4	
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ		
	Блок А	Блок Б
Сучасні технології розробки програмного забезпечення паралельних та розподілених систем	4	
Сучасні методи та засоби моделювання складних комп'ютеризованих систем	4	4
Експертні системи на нечіткій логіці для аналізу даних	4	
Методи та технології обробки інформації в нейронних мережах великого розміру		4
Принципи та технології створення кіберфізичних систем		4
Загальна кількість кредитів ЄКТС	40	40

Затверджено Вченою радою факультету комп'ютерних наук

протокол № 14 від «22» червня 2021 року

Затверджено Вченою радою факультету математики і інформатики

протокол № 7 від «15» червня 2021 року

Затверджено Вченою радою університету

протокол № 7 від «29» червня 2021 року

Декан факультету комп'ютерних наук

Валентин ЛАЗУРИК

(підпис, прізвище та ініціали)

Декан факультету математики і інформатики

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

(підпис, прізвище та ініціали)

