

«Затверджую»

Проректор

Олександр ОЛОВКО

«27» грудня 2024 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

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, Комп'ютерні науки

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізації

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання

денна

(денна, заочна, дистанційна)

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

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Вересень				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	50	51	52	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
1	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	с	к	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
2	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	с	к	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
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	к	к	к	к	к	к	к	к		
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	н	н	к	к	к	к	к

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Наукова складова	Канікули	Разом
1	28	5			10	9	52
2	28	5			10	9	52
3	0	0			44	8	52
4	0	0			44	8	52
Разом	56	10			108	34	208

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 НАВЧАЛЬНОГО 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, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			у тому числі:						Семестри													
										1	2	3	4	5		6	7	8											
										Кількість тижнів в семестрі																			
										12	16	12	16	12		16	12	16											
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					4	120	60	30		30		60			4											
Усього за циклом 1.2								12	360	120	90	0	30	0	240	0	0	6	2										
Усього за нормативною частиною								28	840	330	210	0	90	30	510	8	6	6	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	Принципи побудови інтелектуальних систем	4						4	120	30	30				90				2										
4	Організація наукових досліджень	4						4	120	30	30				90				2										
5	Методи та технології обробки інформації в нейронних мережах великого розміру	3						4	120	60	30		30		60			4											
6	Принципи та технології створення кіберфізичних систем		4					4	120	30	30				90				2										
Усього за циклом 2.1								12	360	120	90	0	30	0	240	0	0	4	4										
Усього 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	6	10	6										
Кількість годин на тиждень																8	6	10	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
Обов'язкові навчальні дисципліни	28
Дисципліни за вибором	12
Практика	0
Підготовка кваліфікаційної роботи	0
Загальна кількість кредитів ЄКТС	40

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 10 від "22" травня 2024 р.

В.о. декана факультету комп'ютерних наук

Дмитро УЗЛОВ

Декан факультету математики і інформатики

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ