

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

УХВАЛЕНО  
рішенням Вченої Ради ХНЕУ ім. С. Кузнеця  
від «25» травня 2022 року протокол № 4



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань : **12 Інформаційні технології**  
за спеціальністю : **122 Комп'ютерні науки**  
за освітньо-науковою програмою: **"Комп'ютерні науки"**  
кваліфікація : **доктор філософії**

Форма навчання: **очна**  
Термін навчання: **4 роки**  
на основі: **магістра, спеціаліста**

## 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
1	/НР	НР/А	А/		/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР
2	/НР	НР/А	А/		Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР	Т/НР
3	/НР	НР/А	А/		НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР
4	/НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР
	/ПЕ	ПЕ	ПЕ	ПЕ	ПЕ/																																															

Позначення: **Т** - Теоретичне навчання **С** - Екзаменаційна сесія **К** - Канікули **Л** - Ліквідація академічної заборгованості **НР** - Науково-дослідна робота  
**ПЕ** - Подання дисертації на попередню експертизу; надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації (кінцевий строк). ПЕ може бути призначена за зверненням здобувача на будь-який період, але, обов'язково після успішного завершення теоретичного навчання (Т) за відповідною освітньо-науковою програмою. **А** - Звітвання про фактичний стан виконання індивідуального плану роботи аспіранта за семестр

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні\*

Рік підготовки (курс)	Теоретичне навчання науково-дослідна робота	Екзаменаційна сесія	Звітвання про фактичний стан виконання індивідуального плану роботи аспіранта	Подання дисертації на попередню експертизу, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації	Канікули	Разом
I	36	1	2		12	51
II	39		2		12	52
III	39		2		12	52
IV	34		1	9	10	52
Разом	148	1	7	9	46	207

\* з урахуванням того, що декілька видів навантаження можуть мати місце на одному тижні.

## III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семест	Р
1 Педагогічна практика	1-8	

## IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семест	Р
1 Подання дисертації на попередню експертизу; надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації	4-8	
2 Захист дисертації у разовій спеціалізованій вченій раді		

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр освітнього компонента	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів CCTS за курсами (роками) і семестрами								ФОРМА підсумкового контролю	КАФЕДРА	
			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				Всього	у тому числі:			Семестри											
					лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	1		2	3	4	5	6	7	8			
											Кількість тижнів в семестрі								
								16	20	19	20	19	20	19	15				

#### I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

##### ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

OK1	Іноземна мова*	6	180	48			48	132		6								ЗАЛ	ПФП
OK2	Філософія науки	4	120	32	12		20	88	4									ІСП	МВЛНПФ
OK3	Методологія та організація наукових досліджень	6	180	48	22		26	132		6								ЗАЛ	КСІТ
OK4	Математичні методи та моделі у наукових дослідженнях	5	150	40	20	20		110			5							ЗАЛ	ЕКСА
OK5	Педагогічна практика	5	150	50			50	100			5							ЗВІТ	кафедра по аспірантурі
OK6	Українська мова як іноземна**	4	120	32			32	88	4									ЗАЛ	УМПП
всього обов'язкові освітні компоненти		26	780	218	54	20	144	562	4	12	5								

##### ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

ВК1	Вибіркова навчальна дисципліна 1.1	5	150	40	20		20	110			5							ЗАЛ	
всього вибіркові освітні компоненти		5	150	40	20		20	110			5								
всього цикл загальної підготовки		31	930	258	74	20	164	672	4	12	10								

#### II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

##### ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

OK6	Сучасні методи та інструменти аналізу даних	4	120	32	14		18	88	4									ІСП	ІС
OK7	Прийняття рішень та оптимізація в інформаційних системах управління	5	150	40	18		22	110		5								ЗАЛ	ІС
всього обов'язкові освітні компоненти		9	270	72	32		40	198	4	5									

##### ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

ВК2	Вибіркова навчальна дисципліна 2.1	5	150	40	20		20	110	5									ЗАЛ	-
ВК3	Вибіркова навчальна дисципліна 2.2	5	150	40	20		20	110		5								ЗАЛ	-
ВК4	Вибіркова навчальна дисципліна 2.3	5	150	40	20		20	110			5							ЗАЛ	-
всього вибіркові освітні компоненти		15	450	120	60		60	330	5	5	5								
всього цикл професійної підготовки		24	720	192	92		100	528	9	10	5								

<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ</b>	55	1650	450	166	20	264	1200	13	22	15									
	Кількість аудиторних годин на тиждень								7	10	8								
	Кількість екзаменів								2										
	Кількість залків								1	4	3								
	Кількість курсових робіт (проектів)																		
	Кількість звітів з практичної підготовки								1										

\* - англійська, або німецька, або французька

\*\* - для підготовки іноземців та осіб без громадянства, за умови навчання українською мовою

Навчальний план затверджено рішенням вченої ради ХНЕУ ім. С. Кузнеця від "25" травня 2022 року (протокол №4)

Гарант освітньо-наукової програми "Комп'ютерні науки"

Завідувач кафедри кібербезпеки та інформаційних технологій

Проректор з наукової роботи та міжнародного співробітництва



Старкова О.В.  
(прізвище та ініціали)

Старкова О.В.  
(прізвище та ініціали)

Єрмаченко В.Є.  
(прізвище та ініціали)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

УХВАЛЕНО  
рішенням Вченої Ради ХНЕУ ім. С. Кузнеця  
від «25» травня 2022 року протокол № 4

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ ректора ХНЕУ ім. С. Кузнеця  
від «25» травня 2022 року № 124  
Ректор Володимир ПОНОМАРЕНКО

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань : **12 Інформаційні технології**  
за спеціальністю : **122 Комп'ютерні науки**  
за освітньо-науковою програмою : **"Комп'ютерні науки"**  
кваліфікація : **доктор філософії**

Форма навчання: **заочна**  
Термін навчання: **4 роки**  
на основі: **магістра, спеціаліста**

## 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
1	ЛР	ЛР/А	А		ЛР	ЛР	ЛР	Т	ЛР/Л	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР
2	ЛР	А	Л	Т	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР
3	ЛР	ЛР/А	А		ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР
4	ЛР	ЛР/А	А		ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР	ЛР

Позначення:  Т - Теоретичне навчання  С - Екзаменаційна сесія  К - Канікули  Л - Ліквідація академічної заборгованості  ЛР - Науково-дослідна робота

ПЕ - Подання дисертації на попередню експертизу, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації (кінцевий рядок). ПЕ може бути призначена за зверненням здобувача на будь-який період, але, обов'язково після успішного завершення теоретичного навчання (Т) за відповідною освітньо-науковою програмою.  А - Затгування про фактичний стан виконання індивідуального плану роботи аспіранта за семестр

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні\*

Рік підготовки (курс)	Теоретичне навчання науково-дослідна робота	Екзаменаційна сесія	Затгування про фактичний стан виконання індивідуального плану роботи аспіранта	Подання дисертації на попередню експертизу, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації	Канікули	Разом
I	36	1	2		12	51
II	39		2		12	52
III	39		2		12	52
IV	34		1	9	10	52
Разом	148	1	7	9	46	207

\* з урахуванням того, що декілька видів навантаження можуть мати місце на одному тижні.

## III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр
1 Педагогічна практика	1-8

## IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
1 Подання дисертації на попередню експертизу, надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації	4-8
2 Захист дисертації у разовій спеціалізованій вченій раді	

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр освітнього компонента	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Семестрна робота	Розподіл кредитів ECTS за курсами (роками) і семестрами								ФОРМА підсумкового контролю	КАФЕДРА													
			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				у тому числі:	I курс				II курс					III курс				IV курс								
					лекції	лабораторні	практичні (семинарські)			Семестри				Семестри					Семестри				Семестри								
										1	2	3	4	5	6	7			8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Кількість тижнів в семестрі								16	20	19	20	19	20	19	15																

#### I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

##### ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

OK1	Іноземна мова*	6	180	48			48	132		6											ЗАЛ	ПФП
OK2	Філософія науки	4	120	32	12		20	88	4												ІСП	МВПНІФ
OK3	Методологія та організація наукових досліджень	6	180	48	22		26	132		6											ЗАЛ	КСІТ
OK4	Математичні методи та моделі у наукових дослідженнях	5	150	40	20	20		110			5										ЗАЛ	ЕКСА
OK5	Педагогічна практика	5	150	50			50	100			5										ЗВІТ	кофактор до методичної матеріалістичної роботи
OK6	Українська мова як іноземна**	4	120	32			32	88	4												ЗАЛ	УМПП
<b>всього обов'язкові освітні компоненти</b>		<b>26</b>	<b>780</b>	<b>218</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>144</b>	<b>562</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>5</b>											

##### ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

ВК1	Вибіркова навчальна дисципліна 1.1	5	150	40	20		20	110			5										ЗАЛ	
<b>всього вибіркові освітні компоненти</b>		<b>5</b>	<b>150</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>110</b>			<b>5</b>											
<b>всього цикл загальної підготовки</b>		<b>31</b>	<b>930</b>	<b>258</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>164</b>	<b>672</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>10</b>											

#### II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

##### ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

OK6	Сучасні методи та інструменти аналізу даних	4	120	32	14		18	88	4												ІСП	ІС
OK7	Прийняття рішень та оптимізація в інформаційних системах управління	5	150	40	18		22	110		5											ЗАЛ	ІС
<b>всього обов'язкові освітні компоненти</b>		<b>9</b>	<b>270</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>198</b>	<b>4</b>	<b>5</b>												

##### ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

ВК2	Вибіркова навчальна дисципліна 2.1	5	150	40	20		20	110	5												ЗАЛ	-
ВК3	Вибіркова навчальна дисципліна 2.2	5	150	40	20		20	110		5											ЗАЛ	-
ВК4	Вибіркова навчальна дисципліна 2.3	5	150	40	20		20	110			5										ЗАЛ	-
<b>всього вибіркові освітні компоненти</b>		<b>15</b>	<b>450</b>	<b>120</b>	<b>60</b>		<b>60</b>	<b>330</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>											
<b>всього цикл професійної підготовки</b>		<b>24</b>	<b>720</b>	<b>192</b>	<b>92</b>		<b>100</b>	<b>528</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>5</b>											

##### ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ

<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>450</b>	<b>166</b>	<b>20</b>	<b>264</b>	<b>1200</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>15</b>														
Кількість аудиторних годин на тиждень							7	10	8														
Кількість екзаменів							2																
Кількість залків							1	4	3														
Кількість курсових робіт (проектів)																							
Кількість звітів з практичної підготовки																							1

\* - англійська, або німецька, або французька

\*\* - для підготовки іноземців та осіб без громадянства, за умови навчання українською мовою

Навчальний план затверджено рішенням вченої ради ХНЕУ ім. С. Кузнеця від "25" травня 2022 року (протокол №4)

Гарант освітньо-наукової програми "Комп'ютерні науки"

Завідувач кафедри кібербезпеки та інформаційних технологій

Проректор з наукової роботи та міжнародного співробітництва



Старкова О.В.  
(прізвище та ініціали)

Старкова О.В.  
(прізвище та ініціали)

Срмаченко В.Є.  
(прізвище та ініціали)