

# Навчальний план

Варіант 1 редакція 1

Спеціальності **124**

Системний аналіз

Проект

Форма навчання - **очна**

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

2022 рік вступу

## I. Графік навчального процесу

	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	КТ 1	КТ 2					
1										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	=	15	15		
2	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	СК	СК	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	=	=	13	15

**Умовні позначення:** \* - навчання, СК - семестровий контроль, НД - наукові дослідження, □ - вільні від занять тижні,  
= - канікули.

## II. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи					Розподіл за видами аудиторних занять, год.				РГР	КР	Кафедра
					Кред	Годин				Лекції	Лабораторні	Практичні	Тижневий			
						ECTS	Всього	Ауд. роб.	МК							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>43</b>	<b>1290</b>	<b>412</b>		<b>878</b>	<b>131</b>	<b>60</b>	<b>221</b>				
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>31</b>	<b>930</b>	<b>296</b>		<b>634</b>	<b>73</b>	<b>30</b>	<b>193</b>				
	<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>116</b>		<b>244</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>28</b>				
	<b>1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>43</b>	<b>1290</b>	<b>412</b>		<b>878</b>	<b>131</b>	<b>60</b>	<b>221</b>				
	<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				<b>31</b>	<b>930</b>	<b>296</b>		<b>634</b>	<b>73</b>	<b>30</b>	<b>193</b>				
	<b>1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА</b>				<b>21</b>	<b>630</b>	<b>206</b>		<b>424</b>	<b>43</b>		<b>163</b>				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	60		60			60	4	4		ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	30		60	15		15	1	2		КФ
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2	Екз	4	120	60		60			60	4	4		ІМ
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1	2		ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	26		94	13		13	1	2		МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							ІСМ
	<b>1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				<b>10</b>	<b>300</b>	<b>90</b>		<b>210</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>				
7	Методи аналізу та оптимізації складних систем		1	Екз	4	120	30		90	15	15		1	2	1	ІСМ
8	Моделювання, аналіз та синтез взаємодії складних інформаційних систем		1	Зал	3	90	30		60	15	15		1	2	1	ІСМ
9	Дослідницький семінар зі спеціальності „Системний аналіз”		2	Зал	3	90	30		60			30	2	2		ІСМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				9	270	86		184	43	30	13				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				9	270	86		184	43	30	13				
10	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		КГСД
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		ІСМ
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			УМ
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		ММП
21	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		4	Екз	6	180	60		120	30	30		2 4	2 2		КППД
22	2.1 Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		ІСМ
23	2.2 Методи багатовимірного аналізу		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		ІСМ
24	2.3 Методологія управління проектами і програмами		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		ІСМ
25	2.4 Електронна наука та управління знаннями в соціокомунікаційних системах		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		ІСМ
26	2.5 Комп'ютерні технології розпізнавання та класифікації в складних системах		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		ІСМ
27	2.6 Математична лінгвістика		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		ІСМ
28	2.7 Багатокритеріальний аналіз систем та процесів різної природи		4		3	90	30		60	15		15	1 1	2		ІСМ
29	2.8 Розпізнавання образів у системах з ситуаційною обізнаністю		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		ІСМ
30	2.9 Технології управління ІТ проектами, портфелями та програмами		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		ІСМ
31	2.10 Моделювання, аналіз та синтез взаємодії складних інформаційних систем		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		ІСМ
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				3	90	30		60	15		15				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				3	90	30		60	15		15				
32	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1	2		КППД

**Примітка:** Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

### Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
-----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**9.124 Системний аналіз**

Кредитів всього за планом	14	10	10	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	2	1		1					4
Заліків всього	2	2	2	1					7
Всього годин	420	300	300	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	1,00	2,00	3,00					9
Всього годин лабораторних за тиждень	2,00	0	0	2,00					4
Всього годин практичних за тиждень	5,00	7,00	2,00	1,00					15
Всього годин аудиторних за тиждень	10,00	8,00	4,00	6,00					28