

Навчальний план

Варіант 1 редакція 4

Проект

За другим (магістерським) рівнем вищої освіти
з галузі знань **12 Інформаційні технології**
за спеціальністю **124 Системний аналіз**
Освітньо-науковою програмою **Системний аналіз**

2024 рік вступу

Форма навчання - **денна**

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	КТ1	КТ2	
1										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ІЗ	ІЗ	=	=	СК	СК	СК	=	=	=	=	ІЗ	ІЗ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	СК	13	13
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	X	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	СК	СК	=	X	X	X	X	X	X	X	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	ІІ	//			11	0		

Умовні позначення:

* - аудиторні заняття, СК - семестровий контроль, X - виробнича практика або за темою КР, О – навчальна практика, СП - суцільне проектування, ІІ - виконання атестаційної роботи, // - захист атестаційної роботи, КЕ - кваліфікаційний екзамен, = - канікули, @ - індивідуальна робота зі студентами, КТ1 - кількість тижнів аудиторного навчання осіннього семестру, КТ2 - кількість тижнів аудиторного навчання весняного семестру.

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
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				120	3600	800		2800	301	380	119		2	3	
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				90	2700	515		2185	191	205	119		2	1	
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				30	900	285		615	110	175				2	
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				105	3150	650		2500	241	290	119		2	3	
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				90	2700	515		2185	191	205	119		2	1	
	1.1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				6	180	60		120	15		45			1	
1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1	Зал	3	90	30		60			30	2		1	ІМТС
2	Інформаційний маркетинг та менеджмент		1	Екз	3	90	30		60	15		15	1			СКІД
	1.1.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				84	2520	455		2065	176	205	74		2		
3	Аналіз бізнес-процесів		1	Екз	6	180	60		120	30	30		2	4	2	ІСМ
4	Обчислювальний інтелект		1	Екз	6	180	75		105	30	45		2	5	3	ІСМ
5	Розподілені інформаційні системи		1	Екз	4	120	45		75	15	30		1	3	2	СКІД
6	Технології підтримки процесів прийняття рішень		1	Екз	6	180	60		120	30	30		2	4	2	ІСМ
7	Технології аналітики даних		2	Екз	5	150	60		90	30	30		2	4	2	ІСМ
8	Наукові дослідження та семінари за їх тематикою		3	Зал	11	330	100		230	30	40	30	3	3	4	ІСМ
9	Практикум з підготовки наукових публікацій, матеріалів конференцій та презентацій наукових до	ПП	3	Зал	6	180	55		125	11		44	1	4	5	ІСМ
10	Аналіз бізнес-процесів	КР	1	Зал	2	60			60							ІСМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	Технології аналітики даних	КР	2	Зал	2	60			60							ICM
12	Навчально-дослідницька практика	ПрВ	3	Зал	6	180			180							ICM
13	Практика за темою магістерської кваліфікаційної роботи	Пр	4	Зал	10.5	315			315							ICM
14	Виконання магістерської кваліфікаційної роботи	ВКР	4		18	540			540							ICM
15	Захист магістерської кваліфікаційної роботи	КЕ	4		1.5	45			45							ICM
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	135		315	50	85				2	
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				15	450	135		315	50	85				2	
16	3. Дисципліна для вибору		3	Екз	7	210	60		150	20	40		2 6 4 2			
17	3.1 ІТ-інфраструктура		3	Екз	7	210	60		150	20	40		2 6 4 2			ICM
18	21. Дисципліни для вибору загальні		2	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 2		1 12	
19	22. Дисципліни для вибору професійні		2	Зал	5	150	45		105	15	30		1 3 2 2		1 12	
	2. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				15	450	150		300	60	90					
	0100: Бізнес -аналіз				15	450	150		300	60	90					
	2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	150		300	60	90					
	2.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				15	450	150		300	60	90					
20	Онтологічний інжиніринг		2	Екз	5	150	60		90	30	30		2 4 2 2			ICM
21	Розподілені бази даних та знань		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2 2			ICM
22	Шаблони проектування інформаційних систем		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2 2			ICM
	0300: Наука про дані						0		0							
	2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	150		300	60	90					
	2.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
23	Методи і засоби опрацювання Великих даних		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2 2			ICM
24	Методи і технології науки про дані		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2 2			ICM
25	Технології розроблення інформаційних продуктів		2	Екз	5	150	60		90	30	30		2 4 2 2			ICM

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
-----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

3.124 Системний аналіз

Іспитів всього	5	1	1						7
Курсових проєктів всього									
Курсових робіт всього	1	1							2

Блок 0100

Кредитів всього за планом	30	30	30	30					120
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)	0	0	0	0					
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	6	10,5					16.5
Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом	0	0	0	18					18
Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом	0	0	0	1,5					1.5
Іспитів всього	5	4	1	0					10
Заліків всього	1	2	2	0					5
Контрольних робіт всього	1	2	0	0					3
Графічно-розрахункових робіт всього	2	0	0	0					2
Всього годин	900	900	900	900					3600
Всього годин лекцій за тиждень	8,00	8,00	6,00	0					22
Всього годин лабораторних за тиждень	9,00	11,00	8,00	0					28
Всього годин практичних за тиждень	3,00	0	7,00	0					10
Всього годин аудиторних за тиждень	20,00	19,00	21,00	0					60

Блок 0300

Кредитів всього за планом	30	30	30	30					120
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)	0	0	0	0					
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	6	10,5					16.5
Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом	0	0	0	18					18
Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом	0	0	0	1,5					1.5
Іспитів всього	5	4	1	0					10
Заліків всього	1	2	2	0					5
Контрольних робіт всього	1	2	0	0					3
Графічно-розрахункових робіт всього	2	0	0	0					2
Всього годин	900	900	900	900					3600
Всього годин лекцій за тиждень	8,00	8,00	6,00	0					22
Всього годин лабораторних за тиждень	9,00	11,00	8,00	0					28
Всього годин практичних за тиждень	3,00	0	7,00	0					10
Всього годин аудиторних за тиждень	20,00	19,00	21,00	0					60