

# Навчальний план

Варіант 1 редакція 1

Спеціальності **126**

**Інформаційні системи та технології**

Проект

Форма навчання - **денна**

Другий (магістерський) рівень вищої освіти  
Освітньо-наукова програма

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	КТ1	КТ2				
1									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	СК	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	СК	=	=	15	15
2	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	X	X	X	*	*	СК	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	//			10	2				

### Умовні позначення:

- - аудиторні заняття, СК - семестровий контроль, X - виробнича практика або за темою КР, О – навчальна практика, СП - суцільне проектування, II - 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
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				120	3600	724		2876	300	365	59		1	3	
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				90	2700	454		2246	190	205	59		1	1	
	<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				30	900	270		630	110	160				2	
	<b>1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				105	3150	574		2576	240	275	59		1	3	
	<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				90	2700	454		2246	190	205	59		1	1	
	<b>1.1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				3	90	30		60	15	15				1	
1	Інформаційний маркетинг та менеджмент		1	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2	1 12	ІСМ
	<b>1.1.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				87	2610	424		2186	175	190	59		1		
2	Інженерія даних і знань		1	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3	2 2		ІСМ
3	Інноваційні інформаційні технології		1	Екз	5	150	60		90	30	30		2 4	2 2		ІСМ
4	Методи опрацювання великих даних		1	Екз	7	210	60		150	30	30		2 4	2 2		ІСМ
5	Професійна та цивільна безпека		1	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1		1 18	ЦБ
6	Технології проектування інформаційних систем		1	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3	2 2		ІСМ
7	Безпека розподілених інформаційних систем		2	Екз	5	150	60		90	30	30		2 4	2 2		ІСМ
8	Наукові дослідження та семінари		3	Зал	11	330	120		210	40	40	40	4 4 12	4 2		ІСМ
9	Практикум з підготовки наукових публікацій, матеріалів конференцій та презентацій наукових до	ПП	4	Зал	4.5	135	4		131			4	2 2			ІСМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	Інноваційні інформаційні технології	КР	1	Зал	2	60			60							ІСМ
11	Безпека розподілених інформаційних систем	КР	2	Зал	2	60			60							ІСМ
12	Навчально-дослідницька практика	ПрВ	4	Зал	6	180			180							ІСМ
13	Практика за темою магістерської кваліфікаційної роботи	Пр	3	Зал	12	360			360							ІСМ
14	Виконання магістерської кваліфікаційної роботи	ВКР	4		18	540			540							ІСМ
15	Захист магістерської кваліфікаційної роботи	КЕ	4		1.5	45			45							ІСМ
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>120</b>		<b>330</b>	<b>50</b>	<b>70</b>				<b>2</b>	
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>120</b>		<b>330</b>	<b>50</b>	<b>70</b>				<b>2</b>	
16	<b>1. Дисципліни для вибору</b>		2	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 2	1 12		КГСД
17	1.1 Організація наукових досліджень		2	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 2	1 12		ІСМ
18	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		2	Зал	5	150	30		120	15	15		1 2 2	1 12		КППД
19	2.1 Технології проектування систем бізнес-логіки		2	Зал	5	150	30		120	15	15		1 2 2	1 12		ІСМ
20	<b>3. Дисципліни для вибору</b>		3	Екз	7	210	60		150	20	40		2 6 2	4 12		КППД
21	3.1 Інтелектуальні інформаційні системи		3	Екз	7	210	60		150	20	40		2 6 2	4 12		ІСМ
	<b>2. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>150</b>		<b>300</b>	<b>60</b>	<b>90</b>					
	<b>0100: Розподілені інформаційні системи</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>150</b>		<b>300</b>	<b>60</b>	<b>90</b>					
	<b>2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>150</b>		<b>300</b>	<b>60</b>	<b>90</b>					
	<b>2.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>150</b>		<b>300</b>	<b>60</b>	<b>90</b>					
22	Інформаційні технології комп'ютерних мереж		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2	2 12		ІСМ
23	Розподілені інформаційні системи		2	Екз	5	150	60		90	30	30		2 4 2	2 12		ІСМ
24	Технології інтеграції інформаційних ресурсів		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2	2 12		ІСМ
	<b>0300: Управління ІТ проектами</b>						<b>0</b>		<b>0</b>							
	<b>2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>150</b>		<b>300</b>	<b>60</b>	<b>90</b>					
	<b>2.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>															
25	Стандарти управління ІТ проектами		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2	2 12		ІСМ
26	Управління вимогами в ІТ проектах		2	Екз	5	150	60		90	30	30		2 4 2	2 12		ІСМ
27	Управління ризиками ІТ проектів		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2	2 12		ІСМ

**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
-----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### 3.126 Інформаційні системи та технології

Іспитів всього	4	1	1						6
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	12	6					18
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	4	4	1	0					9
Заліків всього	2	2	1	1					6
Контрольних робіт всього	1	2	0	0					3
Графічно-розрахункових робіт всього	1	0	0	0					1
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	10,00	8,00	0					27
Всього годин практичних за тиждень	1,00	0	4,00	2,00					7
Всього годин аудиторних за тиждень	18,00	18,00	18,00	2,00					56

#### 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	12	6					18
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	4	4	1	0					9
Заліків всього	2	2	1	1					6
Контрольних робіт всього	1	2	0	0					3
Графічно-розрахункових робіт всього	1	0	0	0					1
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	10,00	8,00	0					27
Всього годин практичних за тиждень	1,00	0	4,00	2,00					7
Всього годин аудиторних за тиждень	18,00	18,00	18,00	2,00					56