

Навчальний план

Варіант 1 редакція 1

Спеціальності **126**

Інформаційні системи та технології

Проект

Форма навчання - **денна**

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Освітньо-наукова програма

2021 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	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	=	=	=	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	//																						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								Сам. роб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				120	3600	649		2951	265	345	39		4	3		
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				90	2700	394		2306	170	185	39		4	1		
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				30	900	255		645	95	160				2		
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				105	3150	514		2636	220	255	39		4	3		
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				90	2700	394		2306	170	185	39		4	1		
	1.1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				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	
	1.1.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				87	2610	364		2246	155	170	39		4			
2	Інженерія даних і знань		1	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3	2 2	1 18	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	1 18	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	1 18	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	60		270	20	20	20	2 2	6 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	Екз	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
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	120		330	50	70				2	
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				15	450	120		330	50	70				2	
16	1. Дисципліни для вибору		2	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 1		1 12	КГСД
17	1.1 Інтелектуальна власність		2	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 2		1 12	ІСМ
18	1.2 Практикум з іноземної мови за професійним спрямуванням		2	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 2		1 12	ПЛ
19	1.3 Організація наукових досліджень		2	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 2		1 12	ІСМ
20	1.4 Роль релігії у сучасному суспільстві		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1		1 12	КФ
21	1.5 Філософські проблеми наукового пізнання		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2 1		1 12	КФ
22	2. Дисципліни для вибору		2	Зал	5	150	30		120	15	15		1 2 2		1 12	КППД
23	2.1 Аналітичні сховища даних		2	Зал	5	150	30		120	15	15		1 2 2		1 12	ІСМ
24	2.2 Розподілене та паралельне програмування		2	Зал	5	150	30		120	15	15		1 2 2		1 12	ІСМ
25	2.3 Стратегічний аналіз		2	Зал	5	150	30		120	15	15		1 2 2		1 12	ІСМ
26	2.4 Технології проектування систем бізнес-логіки		2	Зал	5	150	30		120	15	15		1 2 2		1 12	ІСМ
27	3. Дисципліни для вибору		3	Екз	7	210	60		150	20	40		2 6 4 2			КППД
28	3.1 ІТ-інфраструктура		3	Екз	7	210	60		150	20	40		2 6 4 2			ІСМ
29	3.2 Інтелектуальні інформаційні технології		3	Екз	7	210	60		150	20	40		2 6 4 2			ІСМ
30	3.3 Спецкурс із Інтернет речей		3	Екз	7	210	60		150	20	40		2 6 4 2			ПЗ
31	3.4 Математичне забезпечення програмних систем		3	Екз	7	210	60		150	20	40		2 6 4 2			ПЗ
	2. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛІЗАЦІЙ				15	450	135		315	45	90					
	0100: Розподілені інформаційні системи				15	450	135		315	45	90					
	2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	135		315	45	90					
	2.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				15	450	135		315	45	90					
32	Інформаційні технології комп'ютерних мереж		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2 2			ІСМ
33	Розподілені інформаційні системи		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2 2			ІСМ
34	Технології інтеграції інформаційних ресурсів		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2 2			ІСМ
	0300: Управління ІТ проектами						0		0							
	2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	135		315	45	90					
	2.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
35	Стандарти управління ІТ проектами		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3 2 2			ІСМ

36	Управління вимогами в ІТ проектах		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1	3	2		ІСМ
37	Управління ризиками ІТ проектів		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1	3	2		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 проектів 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	4	0	0	0					4
Всього годин	900	900	900	900					3600
Всього годин лекцій за тиждень	8,00	7,00	4,00	0					19
Всього годин лабораторних за тиждень	9,00	10,00	6,00	0					25
Всього годин практичних за тиждень	1,00	0	2,00	2,00					5
Всього годин аудиторних за тиждень	18,00	17,00	12,00	2,00					49

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	4	0	0	0					4
Всього годин	900	900	900	900					3600
Всього годин лекцій за тиждень	8,00	7,00	4,00	0					19
Всього годин лабораторних за тиждень	9,00	10,00	6,00	0					25
Всього годин практичних за тиждень	1,00	0	2,00	2,00					5
Всього годин аудиторних за тиждень	18,00	17,00	12,00	2,00					49