

Навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"Львівська політехніка"

Варіант 1 редакція 1

Спеціальності **126**

Проект

Інформаційні системи та технології

Форма навчання - **денна**

Освітньо-професійною **01 Інформаційні системи та технології**
програмою

Другий (магістерський) 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	КТ1	КТ2					
1								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	СК	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	СК	=	=	15	15
2	=	=	=	=	=	X	X	X	X	X	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	//	//	//																												0	0				

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
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				90	2700	540		2160	240	285	15		1	3	
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				67	2010	330		1680	150	165	15		1	1	
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				23	690	210		480	90	120				2	
	1. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				90	2700	540		2160	240	285	15		1	3	
	0100: Інформаційні системи та технології				75	2250	390		1860	180	195	15		1	3	
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				67	2010	330		1680	150	165	15		1	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	ICM
	1.1.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				64	1920	300		1620	135	150	15		1		
2	Інженерія даних і знань		1	Екз	5	150	45		105	15	30		¹ ₃	² ₂		ICM
3	Інноваційні інформаційні технології		1	Екз	5	150	60		90	30	30		² ₄	² ₂		ICM
4	Методи опрацювання великих даних		1	Екз	7	210	60		150	30	30		² ₄	² ₂		ICM
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		ICM
7	Безпека розподілених інформаційних систем		2	Екз	5	150	60		90	30	30		² ₄	² ₂		ICM
8	Інноваційні інформаційні технології	КР	1	Зал	2	60			60							ICM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	Безпека розподілених інформаційних систем	КР	2	Зал	2	60			60							ІСМ
10	Практика за темою магістерської кваліфікаційної роботи	Пр	3	Зал	9	270			270							ІСМ
11	Виконання магістерської кваліфікаційної роботи	ВКР	3		16.5	495			495							ІСМ
12	Захист магістерської кваліфікаційної роботи	КЕ	3		4.5	135			135							ІСМ
1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА								8	240	60						2
1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ								8	240	60						2
13	1. Дисципліни для вибору		2	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2	1 12	КГСД
14	1.1 Інтелектуальна власність		2	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2	1 12	ІСМ
15	2. Дисципліни для вибору		2	Зал	5	150	30		120	15	15		1 2	1 2	1 12	КППД
16	2.1 Розподілене та паралельне програмування		2	Зал	5	150	30		120	15	15		1 2	1 2	1 12	ІСМ
0101: Розподілені інформаційні системи								15	450	150						
1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА								15	450	150						
1.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ								15	450	150						
17	Інформаційні технології комп'ютерних мереж		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3	2 2		ІСМ
18	Розподілені інформаційні системи		2	Екз	5	150	60		90	30	30		2 4	2 2		ІСМ
19	Технології інтеграції інформаційних ресурсів		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3	2 2		ІСМ
0102: Інтелектуальні системи та технології								0	0							
1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА								15	450	150						
1.2.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
20	Інтелектуальні інформаційні технології		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3	2 2		ІСМ
21	Мультимедійні технології		2	Екз	5	150	60		90	30	30		2 4	2 2		ІСМ
22	Технології електронної комерції та інтернет-маркетингу		2	Екз	5	150	45		105	15	30		1 3	2 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
-----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

8.126 Інформаційні системи та технології

Блок 0100

Курсових проектів всього	0	0	0						
Курсових робіт всього	1	1	0						2

Блок 0101

Кредитів всього за планом	30	30	30						90
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	9						9
Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом	0	0	16,5						16.5
Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом	0	0	4,5						4.5
Іспитів всього	4	4	0						8
Заліків всього	2	2	0						4
Контрольних робіт всього	1	2	0						3
Графічно-розрахункових робіт всього	1	0	0						1
Всього годин	900	900	900						2700
Всього годин лекцій за тиждень	8,00	8,00	0						16
Всього годин лабораторних за тиждень	9,00	10,00	0						19
Всього годин практичних за тиждень	1,00	0	0						1
Всього годин аудиторних за тиждень	18,00	18,00	0						36

Блок 0102

Кредитів всього за планом	30	30	30						90
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	9						9
Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом	0	0	16,5						16.5
Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом	0	0	4,5						4.5
Іспитів всього	4	4	0						8
Заліків всього	2	2	0						4
Контрольних робіт всього	1	2	0						3
Графічно-розрахункових робіт всього	1	0	0						1
Всього годин	900	900	900						2700
Всього годин лекцій за тиждень	8,00	8,00	0						16
Всього годин лабораторних за тиждень	9,00	10,00	0						19
Всього годин практичних за тиждень	1,00	0	0						1
Всього годин аудиторних за тиждень	18,00	18,00	0						36