

"Затверджую"

Ректор

проф.  Ю.А. Бобайдо

" 25 " 05 2024 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Розглянуто та затверджено на засіданні Вченої ради Національного університету "Львівська політехніка"

Протокол від 25.05.2024 р. № 74

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

За другим (магістерським) рівнем вищої освіти з галузі знань 12 Інформаційні технології

за спеціальністю 124 Системний аналіз

Освітньо-професійною програмою 01 Системи і методи прийняття рішень

Кваліфікація

Термін навчання 1,5 роки

на основі ОКР бакалавр

Форма навчання денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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
1	СК	СК	СК	=	=	=	=	СК	СК	СК	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Х	Х	Х
2	Х	Х	Х	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II																																		

Умовні позначення: • - навчання, СК - семестровий контроль, Х - практика виробнича або за темою кваліфікаційної роботи, О - навчальна практика, СП - суцільне проектування, II - виконання кваліфікаційної роботи (проєкту), КЕ - кваліфікаційний екзамен, // - атестація, @ - консультування, виконання індивідуальних завдань, = - канікули.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи (проект)	Канікули	Разом
1	30	6	3			13	52
2			3	3	11		17
Разом	30	6	6	3	11	13	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика за темою магістерської кваліфікаційної роботи	3	9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр
	Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Сем контр		Розрахункові роботи	Контрольні роботи	Обсяг роботи					Розподіл за видами занять			Розподіл по курсах і семестрах				Кафедра
			Зал	Екз			Кред	Годин				Лекції	Лабораторні	Практичні	1 курс		2 курс		
								ЕCTS	Всього	Ауд. роб.	МК				Сам. роб.	1 сем. 15 тиж	2 сем. 15 тиж	3 сем. 0 тиж	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				3	3	90	2700	525		2175	225	285	15					
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				3	1	67	2010	330		1680	150	165	15					
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:					2	23	690	195		495	75	120						
	1. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛІЗАЦІЙ				3	3	90	2700	525		2175	225	285	15					
	0100: Системи і методи прийняття рішень				3	3	75	2250	390		1860	180	195	15					
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				3	1	67	2010	330		1680	150	165	15					
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ					1	3	90	30		60	15	15						
1	Інформаційний маркетинг та менеджмент			1		1	3	90	30		60	15	15		1	2	1		СКІД
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				3		64	1920	300		1620	135	150	15					
2	Аналіз бізнес-процесів		1				6	180	60		120	30	30		2	4	2		ІСМ
3	Обчислювальний інтелект		1				6	180	75		105	30	45		2	5	3		ІСМ
4	Професійна та цивільна безпека			1	1		3	90	30		60	15		15	1	2			ЦБ

5	Розподілені інформаційні системи		1	1	4	120	30	90	15	15		1	2	1			СКІД
6	Технології підтримки процесів прийняття рішень		1	1	6	180	45	135	15	30		1	3	2			ІСМ
7	Рекомендаційні системи		2		5	150	60	90	30	30			2	4	2		ІСМ
8	Аналіз бізнес-процесів	КР	1		2	60		60									ІСМ
9	Рекомендаційні системи	КР	2		2	60		60									ІСМ
10	Практика за темою магістерської кваліфікаційної роботи	Пр	3		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					2	8	240	60	180	30	30						
НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ					2	8	240	60	180	30	30						
13	1. Дисципліни для вибору		2	1	3	90	30	60	15	15			1	2	1		КГСД
14	1.1 ІТ-право		2	1	3	90	30	60	15	15			1	2	1		ІСМ
15	1.2 Практикум з іноземної мови за професійним спрямуванням		2	1	3	90	30	60		30			2	2			ПЛ
16	1.3 Організація наукових досліджень		2	1	3	90	30	60	15	15			1	2	1		ІСМ
17	1.4 Філософські проблеми наукового пізнання		2	1	3	90	30	60	15	15			1	2			КФ
18	1.5 Роль релігії у сучасному суспільстві		2	1	3	90	30	60	15	15			1	2			КФ
19	2. Дисципліни для вибору		2	1	5	150	30	120	15	15			1	2	1		КППД
20	2.1 Стратегічний аналіз		2	1	5	150	30	120	15	15			1	2	1		ІСМ
21	2.2 Технології електронної комерції та інтернет-маркетингу		2	1	5	150	30	120	15	15			1	2	1		ІСМ
22	2.3 Технології проектування систем бізнес-логіки		2	1	5	150	30	120	15	15			1	2	1		ІСМ

	0101: Системи і методи прийняття рішень					15	450	135		315	45	90					
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА					15	450	135		315	45	90					
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ					15	450	135		315	45	90					
23	Онтологічний інжиніринг		2			5	150	45		105	15	30		1	3	2	ICM
24	Розподілені бази даних та знань		2			5	150	45		105	15	30		1	3	2	ICM
25	Шаблони проектування інформаційних систем		2			5	150	45		105	15	30		1	3	2	ICM
	0102: Бізнес аналіз																
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА					15	450	135		315	45	90					
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
26	Технології корпоративних систем		2			5	150	45		105	15	30		1	3	2	СКІД
27	Управління ІТ продуктами		2			5	150	45		105	15	30		1	3	2	ICM
28	Управління ризиками в ІТ-проектах		2			5	150	45		105	15	30		1	3	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)

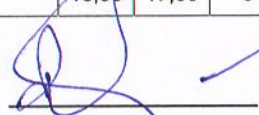
Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
8.124 Системний аналіз									
Блок 0100									
Курсових проектів всього	0	0	0						
Курсових робіт всього	1	1	0						2
Блок 0101									
Кредитів всього за планом	30	30	30						90
Кредитів практики (крім навчальної) 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	3	0	0						3
Всього годин	900	900	900						2700
Всього годин лекцій за тиждень	8,00	7,00	0						15
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	17,00	0						35

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	3	0	0						3
Всього годин	900	900	900						2700
Всього годин лекцій за тиждень	8,00	7,00	0						15
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	17,00	0						35

Начальник навчально-методичного відділу


В.М. Свіридов

Голова НМК інституту
зі спеціальності

Завідувач кафедри *ЗСМ*

