

2023р.

"Затверджую"

Ректор

проф.  Юрій БОБАЛО

" 20 " 2023 р.

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

Протокол від 20.06.2023 р. № 2

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітня складова)

Підготовки за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти
з галузі знань 12 Інформаційні технології
за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології
освітньо-наукова Інформаційні системи та технології
програма

Кваліфікація Доктор філософії з
інформаційних систем та
технологій

Термін навчання 4 роки
на основі РВО магістр

Форма навчання очна

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	52
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	СК	=	=	СК	НД	НД	НД	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	СК	СК	НД	НД	НД	НД	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Х	Х	СК	=	=	СК	НД	НД	НД	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	СК	СК													

Умовні позначення: • - навчання, СК - семестровий контроль, НД - наукові дослідження, Х - педагогічна практика, П - виконання кваліфікаційної роботи (проекту), // - атестація, = - канікули.

Примітка: * - загальний обсяг годин роботи аспіранта є однаковим для очної та заочної форм навчання.

Обсяг аудиторних годин для заочної форми навчання становить 20% від обсягу аудиторних годин для очної форми навчання.

Для аспірантів заочної форми навчання можливе організування навчального процесу за індивідуальним графіком, який затверджується ректором Університету.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Разом	Канікули	Виконання кваліфікаційної роботи (проект)	Атестація	Практика	Екзаменаційна сесія	Теоретичне навчання	Курс
45	11				4	30	1
34				2	4	28	2
79	11			2	8	58	Разом

III. ПРАКТИКА

Тижні	Семестр	Назва практики
2	3	Педагогічна практика

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Сем контр		Обсяг роботи				Розподіл за видами занять			Розподіл по курсах і семестрах				Кафедра	
			Екз	Зап	Кред	Годин			Лекції	Лабораторні	Практичні	1 курс		2 курс			
						ECTS	Всього	Ауд. роб.				Сам. роб.	1сем. 15 тиж	2сем. 15 тиж	3сем. 13 тиж		4сем. 15 тиж
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				43	1290	412	878	131	60	221						
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	296	634	73	30	193						
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	116	244	58	30	28						
	1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	206	424	43		163						
	1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ				21	630	206	424	43		163						
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1			1	4	120	60	60			60	4	4			ІМ	
2	Філософія і методологія науки		1		3	90	30	60	15		15	1	2			КФ	
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2		4	120	60	60			60		4	4		ІМ	
4	Професійна педагогіка			2	3	90	30	60	15		15		1	2		ПІО	
5	Академічне підприємництво			3	4	120	26	94	13		13				1 1	МО	
6	Педагогічна практика	ПрВ		3	3	90		90								ІСМ	

	2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ			10	300	90	210	30	30	30					
	2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ			10	300	90	210	30	30	30					
7	Методи аналізу та оптимізації складних систем	1		4	120	30	90	15	15		1 2 1				ІСМ
8	Розподілені інформаційні системи та технології	1		3	90	30	60	15	15		1 2 1				ІСМ
9	Дослідницький семінар зі спеціальності „Інформаційні системи та технології”		2	3	90	30	60			30		2 2			ІСМ
	3. ЦИКЛ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН АСПІРАНТА			12	360	116	244	58	30	28					
	3.1 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ			9	270	86	184	43	30	13					
10	1. Дисципліни для вибору загальні		3	3	90	26	64	13		13		1 2			КГСД
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	3	90	26	64			26		2 2			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	3	90	26	64	13		13		1 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	3	90	26	64	13		13		1 2			ІСМ
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	3	90	26	64	13		13		1 2			ММП
15	1.5 Риторика		3	3	90	26	64			26		2 2			УМ
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	3	90	26	64	13		13		1 2			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	3	90	26	64	13		13		1 2			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	3	90	26	64	13		13		1 2			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	3	90	26	64	13		13		1 2			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	3	90	26	64	13		13		1 2			ММП
21	2. Дисципліни для вибору професійні професійні	4		6	180	60	120	30	30				2 4 2		КППД
22	2.1 Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень	4		3	90	30	60	15	15				1 2 2		ІСМ
23	2.2 Модельно-орієнтовані методи розробки інформаційних систем	4		3	90	30	60	15	15				1 2 2		ІСМ
24	2.4 Методи аналізу природномовних текстів	4		3	90	30	60	15	15				1 2 2		ІСМ
25	2.5 Методи та засоби квантитативної лінгвістики	4		3	90	30	60	15	15				1 2 2		ІСМ

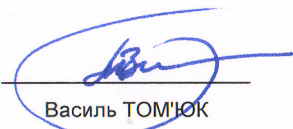
26	2.6 Розпізнавання образів у системах з ситуаційною обізнаністю		4		3	90	30	60	15	15					1	2	1	ICM
27	2.7 Технології управління IT проектами, портфелями та програмами		4		3	90	30	60	15	15					1	2	1	ICM
28	2.8 Моделювання, аналіз та синтез взаємодії складних інформаційних систем		4		3	90	30	60	15	15					1	2	1	ICM
29	2.9 Управління проектами з розвитку інформаційних систем та технологій		4		3	90	30	60	15	15					1	2	1	ICM
30	2.10 Інновації та підприємництво в галузі інформаційних технологій		4		3	90	30	60	15	15					1	2	1	ICM
	3.2 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30	60	15		15							
31	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	3	90	30	60	15		15					1	2	1	КПД

Примітка: Всі заліки диференційовані

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
9.126 Інформаційні системи та технології									
Кредитів всього за планом	14	10	10	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	3	1		1					5
Заліків всього	1	2	2	1					6
Всього годин	420	300	300	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	1,00	2,00	3,00					9
Всього годин лабораторних за тиждень	2,00	0	0	2,00					4
Всього годин практичних за тиждень	5,00	7,00	2,00	1,00					15
Всього годин аудиторних за тиждень	10,00	8,00	4,00	6,00					28

Начальник навчально-методичного відділу


Василь ТОМ'ЮК

Керівник проектної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту

