

2020р

"Затверджено"

Ректор



проф.  Юрій БОБАЛЮ

" 26. " 05 2020р.

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

Протокол від 26.05.2020р. № 63

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**

I. 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	СК	СК	=	=	НД	НД	НД	СК	СК												

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

Примітка: * - загальний обсяг годин роботи аспіранта є однаковим для очної та заочної форми 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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи (проєкту)	Канікули	Разом
1	30	4				11	45
2	30	4					34
Разом	60	8				11	79

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	Зал	Кред	Годин			Лекції	Лабораторні	Практичні	1 курс		2 курс		
						ECTS	Всього	Ауд. роб.				Сам. роб.	1 сем. 15 тиж	2 сем. 15 тиж		3 сем. 15 тиж
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				60	1800	630	1170	270	105	255					
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				42	1260	435	825	165	60	210					
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				18	540	195	345	105	45	45					
	1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				27	810	270	540	60		210					
	1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ				27	810	270	540	60		210					
1	Іноземна мова для академічних цілей			1	4	120	60	60			60	4	4			ІМ
2	Філософія і методологія науки		1		4	120	30	90	15		15	1	2			КФ
3	Аналітичні та чисельні методи досліджень		2		4	120	30	90	15		15		1	2		ОМП
4	Іноземна мова для академічних цілей		2		4	120	60	60			60		4	4		ІМ
5	Професійна педагогіка		2		4	120	30	90	15		15		1	2		ПЮ
6	Академічне підприємництво			3	4	120	30	90	15		15			1	2	МО
7	Педагогічний практикум	ПП	3	3	3	90	30	60			30			2	2	ІСМ

	2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				15	450	165	285	105	60							
	2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ				15	450	165	285	105	60							
8	Методи аналізу та оптимізації складних систем		1		3	90	30	60	15	15		1	2	1			ICM
9	Розподілені інформаційні системи та технології		1		4	120	45	75	30	15		2	3	1			ICM
10	Системи штучного інтелекту		3		4	120	45	75	30	15				2	3	1	ICM
11	Технології управління IT проектами, портфелями та програмами		3		4	120	45	75	30	15				2	3	1	ICM
	3. ЦИКЛ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН АСПІРАНТА				18	540	195	345	105	45	45						
	3.1 ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ				15	450	165	285	90	45	30						
12	1. Дисципліни для вибору загальні		3	3	90	30	60			30				2	2		КГСД
13	1.1 Ділова іноземна мова		3	3	90	30	60			30				2	2		ІМ
14	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	3	90	30	60	15		15				1	2		ТПП
15	1.3 Управління науковими проектами		3	3	90	30	60	15		15				1	2		ICM
16	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	3	90	30	60	15		15				1	2		ММП
17	1.5 Риторика		3	3	90	30	60			30				2	2		УМ
18	2. Дисципліни для вибору професійні професійні		4	12	360	135	225	90	45					6	9	3	КППД
19	2.1 Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень		4	4	120	45	75	30	15					2	3	1	ICM
20	2.2 Модельно-орієнтовані методи розробки інформаційних систем		4	4	120	45	75	30	15					2	3	1	ICM
21	2.3 Електронна наука та управління знаннями в соціокомунікаційних системах		4	4	120	45	75	30	15					2	3	1	ICM
22	2.4 Методи та засоби квантитативної лінгвістики		4	4	120	45	75	30	15					2	3	1	ICM
23	2.5 Методи аналізу природномовних текстів		4	4	120	45	75	30	15					2	3	1	ICM
24	2.6 Розпізнавання образів у системах з ситуаційною обізнаністю		4	4	120	45	75	30	15					2	3	1	ICM

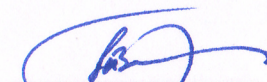
	3.2 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30	60	15		15						
25	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта			4	3	90	30	60	15		15				1	2	КППД
26	3.1 IT-право			4	3	90	30	60	15		15				1	2	ИСМ
27	3.2 Технології проектування інформаційних систем			4	3	90	30	60	15	15					1	2	1 ИСМ 2

Примітка: Всі заліки диференційовані

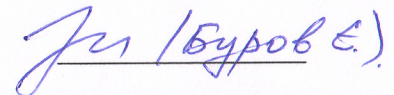
Таблиця підсумків по семестрах навчального плану
(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

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	15	12	18	15					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	3	3	2	1					9
Заліків всього	1		3	1					5
Всього годин	450	360	540	450					1800
Всього годин лекцій за тиждень	4,00	2,00	5,00	7,00					18
Всього годин лабораторних за тиждень	2,00	0	2,00	3,00					7
Всього годин практичних за тиждень	5,00	6,00	5,00	1,00					17
Всього годин аудиторних за тиждень	11,00	8,00	12,00	11,00					42

Начальник навчально-методичного відділу


 Василь ТОМ'ЮК

Керівник проектної групи
(гарант програми)


 Юрій Буров (Є.)

Директор навчально-наукового інституту

