

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"**

Форма навчання **очна**

№ 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:				43	1290	455		835	163	75	217				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	309		621	88	30	191				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	146		214	75	45	26				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	455		835	163	75	217				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				31	930	309		621	88	30	191				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	219		411	43		176				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	60		60			60	4 4			ІМТС
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			КФ
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2	Екз	4	120	60		60			60	4 4			ІМТС
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	39		81	13		26	1 2 3			МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							АСУ, САП, СШІ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	90		210	45	30	15				
7	Інформаційні технології управління смарт-системами		1	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		АСУ
8	Методи аналізу та оптимізації складних систем		1	Екз	4	120	30		90	15	15		1 2	1 2		СШІ
9	Сучасні методи проєктування інтелектуальних систем		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			САП
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				9	270	116		154	60	30	26				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	116		154	60	30	26				
10	1. Дисципліни для вибору загальні		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ІМТС
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ППМЗ
13	1.3 Управління науковими проєктами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ІСМ
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			УМ
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ММП
21	2. Дисципліни для вибору професійні		4	Екз	6	180	90		90	60	30		4 6 2			
22	2.1 Інформаційні технології управління соціально-економічними та технічними системами		4	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2 1			АСУ
23	2.2 Інформаційні технології захисту даних		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			САП
24	2.3 Сучасні підходи до проектування інтелектуальних будинків і систем		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			САП
25	2.4 Проектування інтелектуальних систем і пристроїв		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			САП
26	2.5 Технології машинного навчання		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			СШІ
27	2.6 Сучасні технології обробки сигналів і зображень		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			АСУ
28	2.7 Методи обчислювального інтелекту в смарт-системах		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			АСУ
29	2.8 Методи прогнозування на великих даних		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			СШІ
30	2.9 Online-методи машинного навчання		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			СШІ
31	2.10 Швидкісні засоби машинного навчання для задач аналізу і прогнозування даних		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			ІТВС
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15	15					
	1.3.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	30		60	15	15					
32	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 1			

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
9.F03 Комп'ютерні науки									
Кредитів всього за планом	14	10	10	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	3	2		1					6
Заліків всього	1	1	2	1					5
Всього годин	420	300	300	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	2,00	1,00	5,00					11
Всього годин лабораторних за тиждень	2,00	0	0	3,00					5
Всього годин практичних за тиждень	5,00	6,00	4,00	0					15
Всього годин аудиторних за тиждень	10,00	8,00	5,00	8,00					31

Начальник навчально-методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

Керівник Проєктної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту
