

**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	440		850	161	15	264				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	324		606	103		221				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	116		244	58	15	43				
	1. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				43	1290	440		850	161	15	264				
	0100: Кібербезпека				43	1290	440		850	161	15	264				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				31	930	324		606	103		221				
	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 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 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							БІТ, ЗІ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	105		195	60		45				
7	Аналітичні та чисельні методи досліджень		1	Екз	4	120	45		75	30		15	2 1 3			БІТ
8	Дослідницький семінар у галузі кібербезпеки та захисту інформації		1	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЗІ
9	Методи дослідження у галузі кібербезпеки та захисту інформації		1	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЗІ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				9	270	86		184	43	15	28				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	86		184	43	15	28				
10	1. Дисципліни для вибору загальні		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	26		64			26	² _{2 2}			ІМТС
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ППМЗ
13	1.3 Управління науковими проєктами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	² _{2 2}			ТПК
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ММП
21	2. Дисципліни для вибору професійні		2	Екз	6	180	60		120	30	15	15	² _{1 4 2}			
22	2.1 Безпека бездротових і мобільних мереж		2	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			БІТ
23	2.2 Безпека хмарних технологій		2	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			БІТ
24	2.3 Методи, засоби та технології захисту даних в системах інтернет речей		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			БІТ
25	2.4 Захист інформації в каналах зв'язку		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЗІ
26	2.5 Криптографічна інженерія		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЗІ
27	2.6 Комп'ютерне опрацювання інформації з обмеженим доступом		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЗІ
28	2.7 Математичне і комп'ютерне моделювання в наукових дослідженнях		2	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ЗІ
29	2.8 Методика проведення наукового експерименту		2	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ЗІ
30	2.9 Оптимізація архітектури та трафіку захищених мереж		2	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ЗІ
31	2.10 Штучний інтелект в інформаційних системах		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЗІ
32	2.11 Web-безпека		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЗІ
	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				
33	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		2	Зал	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			

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.F05 Кібербезпека та захист інформації

Блок 0100

Кредитів всього за планом	17	16	10						43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	3						3
Іспитів всього	2	2	0						4
Заліків всього	3	2	2						7
Всього годин	510	480	300						1290
Всього годин лекцій за тиждень	5,00	4,00	2,00						11
Всього годин лабораторних за тиждень	0	1,00	0						1
Всього годин практичних за тиждень	8,00	7,00	3,00						18
Всього годин аудиторних за тиждень	13,00	12,00	5,00						30

Начальник навчально-методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

Керівник Проєктної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту