

ЗАТВЕРДЖУЮ

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"Проректор з наукової роботи
Національного університету
"Львівська політехніка"

Варіант 1 редакція 1

Спеціальності

125

Форма навчання **заочна**

Кібербезпека

І.В. Демидов

2022 р.

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти:

2022 рік вступу

I. Графік навчального процесу

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									НС																ЛЕ	ЛЕ																									ЛЕ	ЛЕ		
2	=	=	=	=	=	=	=	НС																																														

Умовні позначення: НС - настановна сесія, ЛЕ - лабораторно-екзаменаційна сесія, Х - педагогічна практика, = - канікули, порожні клітинки графіку в навчальний період - самостійна робота

Курс	Настановна сесія	Лабораторно-екзаменаційна сесія, в тому числі 4 дні літньої настановної сесії	Лабораторно-екзаменаційна сесія
1	05.09.2022-08.09.2022(4)	19.12.2022-31.12.2022(13)	29.05.2023-10.06.2023(13)
2	28.08.2023-31.08.2023(4)	11.12.2023-23.12.2023(13)	

II. План навчального процесу

№ 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	84		1206	22	2	60				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	60		870	12		48				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	24		336	10	2	12				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	84		1206	22	2	60				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				31	930	60		870	12		48				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	42		588	6		36				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	12		108			12				ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	6		84	2		4				КФ
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2	Екз	4	120	12		108			12				ІМ
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	6		84	2		4				ПЮ
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	6		114	2		4				МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							БІТ, ЗІ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	18		282	6		12				
7	Аналітичні та чисельні методи досліджень		1	Екз	4	120	6		114	2		4				БІТ
8	Дослідницький семінар у галузі кібербезпеки		1	Зал	3	90	6		84	2		4				ЗІ
9	Методи дослідження у галузі кібербезпеки		1	Зал	3	90	6		84	2		4				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	18		252	8	2	8				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	18		252	8	2	8				
10	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	6		84	2		4				КГСД
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	6		84			6				ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	6		84	2		4				ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	6		84	2		4				МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	6		84	2		4				ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	6		84			6				ТПК
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	6		84	2		4				МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	6		84	2		4				СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	6		84	2		4				ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	6		84	2		4				ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	6		84	2		4				ММП
21	2. Дисципліни для вибору		2	Екз	6	180	12		168	6	2	4				КППД
22	2.1 Безпека бездротових і мобільних мереж		2	Екз	3	90	6		84	2		4				БІТ
23	2.2 Безпека хмарних технологій		2	Екз	3	90	6		84	2		4				БІТ
24	2.3 Генерація випадкових і псевдовипадкових чисел		2	Екз	3	90	6		84	2	4					БІТ
25	2.4 Захист інформації в каналах зв'язку		2	Екз	3	90	6		84	2	4					ЗІ
26	2.5 Криптографічна інженерія		2	Екз	3	90	6		84	2	4					ЗІ
27	2.6 Комп'ютерне опрацювання інформації з обмеженим доступом		2	Екз	3	90	6		84	2	4					ЗІ
28	2.7 Математичне і комп'ютерне моделювання в наукових дослідженнях		2	Екз	3	90	6		84	2		4				ЗІ
29	2.8 Методика проведення наукового експерименту		2	Екз	3	90	6		84	2		4				ЗІ
30	2.9 Оптимізація архітектури та трафіку захищених мереж		2	Екз	3	90	6		84	2		4				ЗІ
31	2.10 Цифрова експертиза		2	Екз	3	90	6		84	2		4				БІТ
32	2.11 Штучний інтелект в інформаційних системах		2	Екз	3	90	6		84	2	4					ЗІ
33	2.12 WEB безпека		2	Екз	3	90	6		84	2	4					ЗІ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	6		84	2		4				
	1.3.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	6		84	2		4				
34	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		2	Зал	3	90	6		84	2		4				КППД
35	3.1 Генерація випадкових і псевдовипадкових чисел		2	Зал	3	90	6		84	2	4					БІТ
36	3.2 Штучний інтелект в інформаційних системах		2	Зал	3	90	6		84	2		4				ЗІ

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
9.125 Кібербезпека									
Іспитів всього	2	2							4
Заліків всього	3	2	2						7
Всього годин	510	480	300						1290
Всього годин лекцій	8	10	4						22
Всього годин лабораторних	0	2	0						2
Всього годин практичних	28	24	8						60
Всього годин аудиторних	36	36	12						84

Начальник навчально-методичного відділу

В.М. Свірідов

Керівник проектної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту
