

ЗАТВЕРДЖУЮ

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Проректор з наукової роботи
Національного університету
"Львівська політехніка"

Варіант S1 редакція 1

За третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти:
з галузі знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**
за спеціальністю **G3 Електрична інженерія**
Освітньо-науковою **01 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**
програмою

Ірина ЯРЕМЧУК
2025 р.

2025 рік вступу Форма навчання **очна**

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	КТ 1	КТ 2
1																*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	*	*	*	*	СК	СК	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	15	15	
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	СК	=	=	СК	=	=	=	=	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	13	0	

Умовні позначення: * - навчання, СК - семестровий контроль, НД - наукові дослідження, X - педагогічна практика, = - канікули, ІЗ - індивідуальні заняття, консультації.

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	436		854	144	30	262				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	324		606	88		236				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	112		248	56	30	26				
	1. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				43	1290	436		854	144	30	262				
	0100: Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка				43	1290	436		854	144	30	262				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				31	930	324		606	88		236				
	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							ЕКС, ЕСУ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	105		195	45		60				
7	Аналітичні та чисельні методи досліджень		1	Екз	4	120	45		75	15		30	1 2 3			ОМП
8	Дослідницький семінар у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки		1	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ТЗЕ
9	Методи та напрями досліджень в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеха		1	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕКС

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	30	13				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	86		184	43	30	13				
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}			ІСМ
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}			УМ
16	1.6 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ММП
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 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			МО
20	1.10 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	¹ _{1 2}			ПІО
21	2. Дисципліни для вибору професійні		2	Екз	6	180	60		120	30	30		² _{4 2}			
22	2.1 Сучасні методи керування та їх застосування в електротехнічних системах		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЕКС
23	2.2 Системний аналіз та методи ідентифікації електротехнічних об'єктів		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЕКС
24	2.3 Синтез сучасних керованих електромеханічних перетворювачів		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЕКС
25	2.4 FEM-аналіз в задачах електромеханіки		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЕКС
26	2.5 Макромодельовання компонент електромеханічних систем		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ТЗЕ
27	2.6 Прогнозування часових характеристик електроенергетичних систем та мереж		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ТЗЕ
28	2.7 Методи аналізу та керування інтелектуальних електроенергетичних систем		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЕСУ
29	2.8 Перехідні процеси та перенапруги в електроенергетичних системах		2	Екз	3	90	30		60	15	15		¹ _{2 2}			ЕСУ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	26		64	13		13				
	1.3.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	26		64	13		13				
30	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		3	Зал	3	90	26		64	13		13	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.G03 Електрична інженерія

Блок 0100

Кредитів всього за планом	17	13	13						43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	3						3
Іспитів всього	2	2	0						4
Заліків всього	3	1	3						7
Всього годин	510	390	390						1290
Всього годин лекцій за тиждень	4,00	3,00	3,00						10
Всього годин лабораторних за тиждень	0	2,00	0						2
Всього годин практичних за тиждень	9,00	5,00	4,00						18
Всього годин аудиторних за тиждень	13,00	10,00	7,00						30

Начальник навчально-методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

Керівник Проєктної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту