

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 **G11 Машинобудування**
Освітньо-науковою **01 Галузеве машинобудування**
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	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	НД	13	15	

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	131		305				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	320		610	73		247				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	116		244	58		58				
	1. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				43	1290	436		854	131		305				
	0100: Галузеве машинобудування				43	1290	436		854	131		305				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				31	930	320		610	73		247				
	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							ПМАІ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	101		199	30		71				
7	Аналітичні та чисельні методи досліджень в механічній інженерії		1	Екз	4	120	45		75	15		30	1 2 3			ПМАІ
8	Динаміка механічних систем		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			КППВ
9	Методи дослідження в галузевому машинобудуванні		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ПМАІ

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		43				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	86		184	43		43				
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}			УМ
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		4	Екз	6	180	60		120	30		30	² _{2 4}			
22	2.1 Динаміка і надійність машин		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ПМАІ
23	2.2 Динаміка колісних і гусеничних машин		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ПМАІ
24	2.3 Схемотехніка систем керування		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ПМАІ
25	2.4 Прикладна теорія оптимальних процесів та параметрична оптимізація колісних і гусеничних ма		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ПМАІ
26	2.5 Моделювання процесів та систем механіки		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ПМАІ
27	2.6 Експериментальні стендові та дорожні дослідження колісних і гусеничних машин		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ПМАІ
28	2.7 Методологічне і математичне забезпечення наукових досліджень		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ПМАІ
29	2.8 Трансфер технологій та результатів наукових досліджень в галузі		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ПМАІ
30	2.9 Методологія контролю та вимірювання параметрів машин		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			ПМАІ
31	2.10 Основи наукових досліджень		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			КППВ
32	2.11 Автоматизований синтез циклових механізмів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			КППВ
33	2.12 Проєктування вимірювальних засобів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			КППВ
34	2.13 Комп'ютерне моделювання процесів і механізмів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			КППВ
35	2.14 Методи синтезу та оптимізації механізмів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			КППВ
36	2.15 Комп'ютеризовані методи експериментальних досліджень		4	Екз	3	90	30		60	15		15	¹ _{1 2}			КППВ
	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				
37	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	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.G0001100 Машинобудування

Блок 0100

Кредитів всього за планом	11	10	13	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	3	0					3
Іспитів всього	2	1	0	1					4
Заліків всього	1	2	3	1					7
Всього годин	330	300	390	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	2,00	2,00	2,00	3,00					9
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	7,00	6,00	5,00	3,00					21
Всього годин аудиторних за тиждень	9,00	8,00	7,00	6,00					30

Начальник навчально-методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

Керівник Проектної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту