

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 4

За спеціальністю **133**

Копія

Галузеве машинобудування

Форма навчання - **заочна**

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

2021 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	КТ 1	КТ 2			
1								НС																ЛЕ	ЛЕ																													0	0	
2	=	=	=	=	=	=	=	НС														X	X	ЛЕ	ЛЕ																														0	0

Умовні позначення: • - навчання, СК - семестровий контроль, НД - наукові дослідження, □ - вільні від занять тижні, = - канікули.

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	80		1210	18		62				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	58		872	8		50				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	22		338	10		12				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	80		1210	18		62				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				31	930	58		872	8		50				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	40		590	6		34				
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				ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	4		116	2		2				МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							АБ, ПЕМ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	18		282	2		16				
7	Аналітичні та чисельні методи досліджень в механічній інженерії		1	Екз	4	120	6		114	2		4				АБ, МІМ, ПЕМ, РІТМ
8	Дослідницький семінар у галузі галузевого машинобудування		2	Зал	3	90	6		84			6				АБ
9	Методи дослідження в галузевому машинобудуванні		3	Зал	3	90	6		84			6				ПЕМ
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				9	270	16		254	8		8				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	16		254	8		8				
10	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	4		86	2		2				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	4		86	2		2					ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	4		86	2		2					МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	4		86	2		2					ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	6		84			6					УМ
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	4		86	2		2					МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	4		86	2		2					СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	4		86	2		2					ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	4		86	2		2					ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	4		86	2		2					ММП
21	2. Дисципліни для вибору		4	Екз	6	180	12		168	6		6					КППД
22	2.1 Динаміка і надійність машин		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ПЕМ
23	2.2 Динаміка колісних і гусеничних машин		4	Екз	3	90	6		84	2		4					АБ
24	2.3 Схемотехніка систем керування		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ПЕМ
25	2.4 Прикладна теорія оптимальних процесів та параметрична оптимізація колісних і гусеничних ма		4	Екз	3	90	6		84	2		4					АБ
26	2.5 Моделювання процесів та систем механіки		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ПЕМ
27	2.6 Експериментальні стендові та дорожні дослідження колісних і гусеничних машин		4	Екз	3	90	6		84	2		4					АБ
28	2.7 Методологічне і математичне забезпечення наукових досліджень		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ПЕМ
29	2.8 Трансфер технологій та результатів наукових досліджень в галузі		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ПЕМ
30	2.9 Методологія контролю та вимірювання параметрів машин		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ПЕМ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	6		84	2		4					
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	6		84	2		4					
31	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	6		84	2		4					КППД

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
9.133 Галузеве машинобудування									
Іспитів всього	2	1		1					4
Заліків всього	1	2	3	1					7
Всього годин	330	300	390	270					1290
Всього годин лекцій	4	2	4	8					18
Всього годин лабораторних	0	0	0	0					
Всього годин практичних	20	22	10	10					62
Всього годин аудиторних	24	24	14	18					80