

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 2

За спеціальністю **171**

Електроніка

Копія

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	20		60				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	58		872	10		48				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	22		338	10		12				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	80		1210	20		60				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				31	930	58		872	10		48				
	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	2	Зал	3	90			90							ЕП
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	18		282	4		14				
7	Аналітичні та чисельні методи досліджень		1	Екз	3	90	6		84	2		4				ОМП
8	Дослідницький семінар в галузі електроніки та телекомунікацій		2	Зал	3	90	6		84			6				ЕП
9	Методи дослідження в електроніці		2	Зал	4	120	6		114	2		4				ЕП
	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					ІСМ, 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					ТФКМП
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					ЕП
22	2.1 Біомедична електроніка		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ЕП
23	2.2 Математичне моделювання та прогнозування експерименту		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ЕП
24	2.3 Мікросхемотехніка та сигнальні перетворювачі		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ЕП
25	2.4 Техніка фізичного експерименту		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ЕП
26	2.5 Мікропроцесорні системи керування		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ЕП
27	2.6 Мікроелектронні сенсори фізичних величин		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ЕП
28	2.7 Альтернативні джерела енергії		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ЕП
29	2.8 Наноелектроніка		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ЕП
30	2.9 Органічна електроніка		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ЕП
31	2.10 Рідкокристалічна електроніка		4	Екз	3	90	6		84	2		4					ЕП
	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					
32	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
9.171 Електроніка									
Іспитів всього	2	1		1					4
Заліків всього	1	3	2	1					7
Всього годин	300	510	210	270					1290
Всього годин лекцій	4	4	4	8					20
Всього годин лабораторних	0	0	0	0					
Всього годин практичних	20	26	4	10					60
Всього годин аудиторних	24	30	8	18					80