

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

"Затверджую"
Наказ № 170 від 14.06.2024 р.
В.о. ректора В.Бондарук

Термін навчання 1 рік 4 місяців, 3 семестри, 2024-2026 р.р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра

Галузь знань 14

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітня програма Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Кваліфікація Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Форма навчання денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

тижні	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						
Міс.	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серп.											
I курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П			
Міс.	Серп.				Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень																																							
II курс	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А																																			

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Т – Теоретичне навчання; СР – Самостійна робота; М – Проміжний модульний контроль; С – Екзаменаційна сесія; П – Практика; А – Атестація; К – Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

Курс	Т	СР	М	С	П	А	К	Разом Т+СР+М+С+П+А	Усього
I курс	28		2	6	4		10	40	50
II курс					10	10		20	20
Разом	28		2	6	14	10	10	60	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Разом		14
Навчальна		
Технологічна		
Виробнича	2, 3	14
Передкваліфікаційна		

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Кваліфікаційної роботи	3
Атестаційний екзамен		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр освітньої компоненти	Код циклу	Шифр спеціальності	Шифр кафебри	Назва освітнього компоненту або результатів навчання	К-ть кредитів ЕКТС, Всього	К-ть кредитів в семестрі	Загальний обсяг годин						Форма контролю				Тижневих годин	Тижні практики			Розподіл годин та кредитів					
							всього	аудиторних	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	Іспит	Залік				навчальна	виробнича	переддип.	1 сем		2 сем		3 сем	
																					14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	14 тижнів	кредитів
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
	1.	141		ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
	1.1.			Обов'язкові дисципліни																						
ОКЗ1	1.1.	141	34	Теорія і технологія наукових досліджень	4,0	4,0	120	42	14		28	78	1				3				3	4,0				
				Усього 1.1.	4,0	4	120	42	14	0	28	78	1				3				3	4,0				
	1.2.			Вибіркові дисципліни																						
ВКЗ2	1.2.	141		Дисципліна 1	3,0	3,0	90	32	16	16		58		2			2						2	3,0		
	1.2.			Дисципліни загальноуніверситетського переліку																						
ВКЗ1	1.2.	141	100	Дисципліна загальноуніверситетського переліку 1	3,0	3,0	90	48	16		32	42		2			3						3	3,0		
				Усього 1.2.	6,0	6	180	80	32	16	32	100		2			5						5	6,0		
				Усього по циклу загальної підготовки	10,0	10	300	122	46	16	60	178	1	2			8					3	4,0	5	6,0	
	2.			ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
	2.1.			Обов'язкові дисципліни																						
ОКП2	2.1.	141	34	Математичне моделювання електротехнічних систем	4,0	4,0	120	42	14	28		78	1				3					3	4,0			
ОКП3	2.1.	141	33	Проектування та обслуговування систем відновлюваної енергетики	5,0	5,0	150	42	14	28		108	1		1		3					3	5,0			
ОКП4	2.1.	141	34	Проектування систем електропостачання	5,0	5,0	150	48	16	32		102	2		2		3						3	5,0		
ОКП5	2.1.	141	34	Методи оптимізації та їх застосування у задачах електротехніки	4,0	4,0	120	48	16	32		72	2				3							3	4,0	
ОКП6	2.1.	141	31	Охорона праці в галузі та цивільний захист	4,0	4,0	120	32	16	16		88	2				2						2	4,0		
ОКП7	2.1.	141	34	Електропривод виробничих машин і механізмів	4,0	4,0	120	42	14	28		78	1				3					3	4,0			
				Усього 2.1.	26,0	26	780	254	90	164		526	6		2		17					9	13,0	8	13,0	
	2.2.			2.2. Вибіркові дисципліни																						
ВКП3	2.2.	141		Дисципліна 1	3,0	3,0	90	32	16	16		58		2			2						2	3,0		
ВКП4	2.2.	141		Дисципліна 2	3,0	3,0	90	28	14	14		62		1			2					2	3,0			
ВКП5	2.2.	141		Дисципліна 3	3,0	3,0	90	28	14		14	62		1			2					2	3,0			
ВКП6	2.2.	141		Дисципліна 4	3,0	3,0	90	32	16	16		58		2			2						2	3,0		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр освітньої компоненти	Код циклу	Шифр спеціальності	Шифр кафедри	Назва освітнього компоненту або результатів навчання	К-ть кредитів ЄКТС, ВСЬОГО	К-ть кредитів в семестрі	Загальний обсяг годин						Форма контролю				Тижневих годин	Тижні практики			Розподіл годин та кредитів					
							всього	аудиторних	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	Іспит	Залік				навчальна	виробнича	переддип.	1 сем		2 сем		3 сем	
																					14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	14 тижнів	кредитів
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
ВКП7	2.2.	141		Дисципліна 5	3,0	3,0	90	32	16	16		58		2			2						2	3,0		
ВКП8	2.2.	141		Дисципліна 6	3,0	3,0	90	28	14		14	62		1			2				2	3,0				
Усього 2.2.					18,0	18	540	180	90	62	28	360		6			12				6	9,0	6	9,0		
Усього за циклом професійної підготовки					44,0	44	1320	434	180	226	28	886	6	6	2		29				15	22,0	14	22,0		
Усього 1. Цикл + 2. Цикл					54,0	54	1620	556	226	242	88	1064	7	8	2		37				18	26,0	19	28,0		
3. Практики																										
	3.	141	34	Виробнича практика	21,0	6,0	180					180								4			0	6,0		
	3.	141	34	Виробнича практика	21,0	15,0	450					450								10					0	15,0
Усього практики					21,0	21	630					630								14,0			6,0		15,0	
Разом Цикли + Практики					75,0	75	2250	556	226	242	88	1694	7	8	2		37			14,0	18	26,0	19	34,0		15,0
4. Атестація																										
	4.	141	34	Кваліфікаційна робота	15,0	15,0	450					450													0	15,0
Усього атестації					15,0	15	450					450														15,0
Загальна кількість					90,0	90	2700	556	226	242	88	2144	7	8	2		37			14	18	26,0	19	34,0		30,0
Кількість екзаменів																						4		3		0
Кількість заліків																						3		5		0
Кількість курсових робіт та проєктів																						1		1		0
Частка кредитів вибіркових дисциплін					26,7%																					

Погоджено:
Проректор з навчально-виховної роботи
Віталій БОЯРЧУК

Керівник навчально-методичного
відділу забезпечення якості
вищої освіти ЛНУП
Олег МИКУЛА

Схвалено вченою радою факультету
протокол № 9
від 10.06.2024

Голова ради, декан факультету
Степан Коваленко

Розглянуто на засіданні методичної комісії факультету
протокол № 12
від 06.06.2024

Голова методичної комісії
Степан Коваленко