

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ



Термін навчання 3 роки 10 місяців, 8 семестрів, 2023-2027 р.р.
На основі _____

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра

Галузь знань **14 Електрична інженерія**

Спеціальність **145 Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика**

Освітня програма **Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика**

Кваліфікація Бакалавр **з відновлюваних джерел енергії та гідроенергетики**

Форма навчання **денна**

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Міс.	Вересень				Жовтень				Листопад						Грудень						Січень						Лютий						Березень						Квітень						Травень						Червень						Липень						Серпень					
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	51	52																
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	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																
II 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	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К															
III	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	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																
IV	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	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А																	
V курс																																																																				

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+	Усього
I курс	28	0	2	6	4	0	12	40	52
II курс	28	0	2	6	4	0	12	40	52
III курс	28	0	2	6	4	0	12	40	52
IV курс	24	0	2	6		8	3	40	43
V курс	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом	108	0	8	24	12	8	39	160	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Разом		12
Навчальна	2	4
Технологічна	4	4
Виробнича	6	2
Передкваліфікаційна	6	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Кваліфікаційна робота	8
Атестаційний екзамен		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																																					
Шифр дисципліни	Шифр спеціальності	Шифр кафедри	Назви навчальних дисциплін, курсових робіт та проєктів, практик, атестацій випускників *	К-ть кредитів ЄКТС, ВСЬОГО	К-ть кредитів в семестрі	Загальний обсяг годин						Форма контролю		Курсові роботи	Курсові проєкти	Тижневих годин	Тижні практики			Розподіл годин на тиждень та кредитів на семестр																	
						всього	аудиторних	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	іспити	заліки				навчальна	виробнича	переддип.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем										
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		
	145		I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
			1.1. Обов'язкові дисципліни																																		
	145	44	Фізичне виховання та основи захисту України	4,0	1,0	28	28			28			1			2				2	1,0																
	145	44	Фізичне виховання та основи захисту України	4,0	1,0	32	32			32			2			2						2	1,0														
	145	44	Фізичне виховання та основи захисту України	4,0	1,0	28	28			28			3			2								2	1,0												
	145	44	Фізичне виховання та основи захисту України	4,0	1,0	32	32			32			4			2										2	1,0										
	145	55	Історія України	3,0	3,0	90	42	14		28	48	1				3				3	3,0																
	145	55	Українська мова	3,0	3,0	90	42	14		28	48		1			3				3	3,0																
	145	37	Інженерна та комп'ютерна графіка	4,0	4,0	120	42	14		28	78	1				3				3	4,0																
	145	54	Вища математика	12,0	4,0	120	42	14		28	78	1				3				3	4,0																
	145	54	Вища математика	12,0	4,0	120	48	16		32	72		2			3						3	4,0														
	145	54	Вища математика	12,0	4,0	120	56	28		28	64	3				4								4	4,0												
	145	31	Фізика	7,0	4,0	120	42	14		28	78	1				3				3	4,0																
	145	31	Фізика	7,0	3,0	90	48	16		32	42	2				3						3	3,0														
	145	46	Іноземна мова (осн)	8,0	2,0	60	28			28	32		1			2				2	2,0																
	145	46	Іноземна мова (осн)	8,0	2,0	60	32			32	28		2			2						2	2,0														
	145	46	Іноземна мова (осн)	8,0	2,0	60	28			28	32		3			2								2	2,0												
	145	46	Іноземна мова (осн)	8,0	2,0	60	32			32	28	4				2									2	2,0											
	145	55	Філософія	3,0	3,0	90	48	16		32	42		4			3									3	3,0											
	145	31	Безпека життєдіяльності та охорона праці	3,0	3,0	90	42	14	28		48	3				3							3	3,0													
	145	19	Екологія та захист навколишнього середовища	3,0	3,0	90	48	16	32		42	2				3						3	3,0														
	145	27	Правознавство	3,0	3,0	90	48	16		32	42		4			3										3	3,0										
			Усього 1.1.	53,0	53,0	1590,0	788,0	192,0	60,0	536,0	802,0	9	11			53				19,0	21,0	13,0	13,0	11,0	10,0	10,0	9,0										
			1.2. Вибіркові дисципліни																																		
	145		Дисципліна загальної підготовки 3*	3,0	3,0	90	42	14	28		48		3			3							3	3,0													
	145		Дисципліна загальної підготовки 4*	8,0	4,0	120	42	14	28		78		3			3						3	4,0														
	145		Дисципліна загальної підготовки 4*	8,0	4,0	120	48	16	32		72	4				3									3	4,0											
	145		Дисципліна загальної підготовки 5*	3,0	3,0	90	48	16	32		42		2			3						3	3,0														
	145		Дисципліна загальної підготовки 6*	8,0	2,0	60	28			28	32		5			2										2	2,0										
	145		Дисципліна загальної підготовки 6*	8,0	2,0	60	32			32	28	6				2												2	2,0								
	145		Дисципліна загальної підготовки 6*	8,0	2,0	60	28			28	32		7			2															2	2,0					
	145		Дисципліна загальної підготовки 6*	8,0	2,0	60	24			24	36		8			2																	2	2,0			
			Дисципліни загальноуніверситетського переліку																																		
100 Д	145	100	Дисципліна загальноуніверситетського переліку 1	3,0	3,0	90	48	16		32	42		6			3													3	3,0							
100 Д	145	100	Дисципліна загальноуніверситетського переліку 2	3,0	3,0	90	42	14		28	48		7			3															3	3,0					

	145		Дисципліна професійної підготовки 7*	4,0	4,0	120	48	24	24		72	8				4														4	4,0			
	145		Дисципліна професійної підготовки 8*	4,0	2,0	60	42	14		28	18				3														3	2,0				
	145		Дисципліна професійної підготовки 8*	4,0	2,0	60	24	12		12	36		8		2															2	2,0			
	0																																	
Усього 2.2.				32,0	32,0	960	390	158	192	40	570	6	2		29												3	4,0	6	8,0	6	6,0	14	14,0
Усього за циклом професійної підготовки				129,0	129,0	3870	1772	762	970	40	2098	25	8	3	123			4	5,0	12	12,0	7	9,0	16	15,0	22	24,0	20	23,0	19	21,0	23	20,0	
Усього 1. Цикл + 2. Цикл				210,0	210,0	6300	2942	1044	1150	748	3358	36	27	3	202			23	26	28	28	24	26	29	28	24	26	25	28	24	26	25	22	

3. Практики																																			
	145	33	Навчальна практика (Вступ до спеціальності + Гідроенергетика + Потенціал ВДЕ)	6,0	6,0	180					180		2				4					6,0													
	145	33	Навчальна практика (Біоенергетика + Вітроенергетика + Сонячна енергетика)	6,0	6,0	180					180		4				4							6,0											
	145	33	Виробнича практика	3,0	3,0	90					90		6				2												3,0						
	145	33	Передкваліфікаційна практика	3,0	3,0	90					90		6					2											3,0						
	0																																		
Усього практики				18,0	18,0	540					540		4			0	8,0	2,0	2,0				6,0				6,0				6,0				
Разом Цикли + Практики				228,0	228,0	6840	2942	1044	1150	748	3898	36	31	3		202	8	2	2	23	26,0	28	34,0	24	26,0	29	34,0	24	26,0	25	34,0	24	26,0	25	22,0
4. Атестація																																			
	145	33	Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота)	12,0	12,0	360					360		8																				12,0		
	0																																		
	0																																		
Усього атестацій				12,0	12	360					360		1			0																	12,0		

Загальна кількість	240,0	240	7200	2942	1044	1150	748	4258	36	32	3		202	8	2	2	23	26,0	28	34,0	24	26,0	29	34,0	24	26,0	25	34,0	24	26,0	25	34,0				
Кількість екзаменів																	5		5		4		5		4		5		4		4		4			
Кількість заліків																	3		5		4		5		3		5		3		4		4			
Кількість курсових робіт та проектів																					1						1				1				1	
Частка кредитів вибіркових дисциплін	25,0%																																			

Погоджено:
Перший заступник
Ірина ФЕДІВ
"14" 06 2023 р.

Керівник навчально-методичного
відділу забезпечення якості
вищої освіти ЛНУП
Олег МИКУЛА
"14" 06 2023 р.

Схвалено вченою радою факультету
протокол № 6 від 18.05.2023
Голова ради, декан факультету

Розглянуто на засіданні методичної комісії факультету
протокол № 11 від 11.05.2023
Голова методичної комісії
Гарант Освітньої програми

Богдан Н.