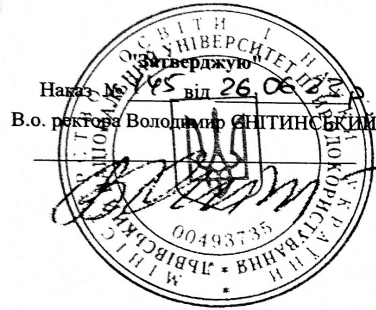


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**



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

На основі \_\_\_\_\_

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки бакалавра

Галузь знань 14 Електрична інженерія

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітня програма Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Кваліфікація Бакалавр

Форма навчання денна

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Міс.	Вересень		Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	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	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K						
II курс	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K						
III курс	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	P	P	A	A	A	A											
IV курс	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	C	C	C	A	A	A	A	A	A														
V курс																																																									

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: T – Теоретичне навчання; CP – Самостійна робота; M – Проміжний модульний контроль; C – Екзаменаційна сесія; P – Практика; A – Атестація; K – Канікули

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІВ**

Курс	T	CP	M	C	P	A	K	Разом T+CP+M+C+P+A	Усього
I курс	28		2	6	4		12	40	52
II курс	28		2	6	4		12	40	52
III курс	28		2	6	4		12	40	52
IV курс	24		2	6		8	3	40	43
V курс									
Разом	108		8	24	12	8	39	160	199

**III. ПРАКТИКА**

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

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва	Форма атестації	Семестр
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				навальна	виробнича	передп.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем										
																				14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																					
<b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>																																					
141	44		Фізичне виховання та основи захисту України	4,0	1,0	28	28			28			1			2				2	1,0																
141	44		Фізичне виховання та основи захисту України	4,0	1,0	32	32			32			2			2						2	1,0														
141	44		Фізичне виховання та основи захисту України	4,0	1,0	28	28			28			3			2							2	1,0													
141	44		Фізичне виховання та основи захисту України	4,0	1,0	32	32			32			4			2								2	1,0												
141	55		Історія України	3,0	3,0	90	42	14		28	48		1			3				3	3,0																
141	46		Іноземна мова	8,0	2,0	60	28			28	32		1			2				2	2,0																
141	46		Іноземна мова	8,0	2,0	60	32			32	28		2			2						2	2,0														
141	46		Іноземна мова	8,0	2,0	60	28			28	32		3			2							2	2,0													
141	46		Іноземна мова	8,0	2,0	60	32			32	28	4				2							2	2,0													
141	55		Філософія	4,0	4,0	120	48	16		32	72	2				3						3	4,0														
141	54		Математика	11,0	4,0	120	42	14		28	78	1				3				3	4,0																
141	54		Математика	11,0	4,0	120	48	16		32	72	2				3						3	4,0														
141	54		Математика	11,0	3,0	90	42	14		28	48	3				3							3	3,0													
141	31		Фізика	8,0	4,0	120	42	14	28	78	1					3						3	4,0														
141	31		Фізика	8,0	4,0	120	48	16	32	72	2					3						3	4,0														
141	37		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	4,0	4,0	120	56	28		28	64		1			4					4	4,0															
141	31		Безпека життєдіяльності та охорона праці	4,0	4,0	120	42	14	28	78	1					3					3	4,0															
141	19		Екологія та захист навколишнього середовища	3,0	3,0	90	48	16	32	42			2			3						3	3,0														
141	55		Українська мова	3,0	3,0	90	48	16		32	42		2			3						3	3,0														
141	27		Правознавство	3,0	3,0	90	42	14		28	48		5			3												3	3,0								
<b>Усього 1.1.</b>				<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>1650,0</b>	<b>788,0</b>	<b>192,0</b>	<b>120,0</b>	<b>476,0</b>	<b>862,0</b>	<b>8</b>	<b>12</b>			<b>53</b>					<b>20,0</b>	<b>22,0</b>	<b>19,0</b>	<b>21,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>							
<b>1.2. Вибіркові дисципліни</b>																																					
141			Дисципліна загальної підготовки 3**	8,0	2,0	60	28			28	32		5			2																					
141			Дисципліна загальної підготовки 3**	8,0	2,0	60	32			32	28		6			2																					
141			Дисципліна загальної підготовки 3**	8,0	2,0	60	28			28	32		7			2																					
141			Дисципліна загальної підготовки 3**	8,0	2,0	60	24			24	36		8			2																					
141			Дисципліна загальної підготовки 4**	3,0	3,0	90	48	16	32	42			2			3						3	3,0														
141			Дисципліна загальної підготовки 5**	3,0	3,0	90	42	14		28	48		3			3								3	3,0												



V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	Шифр спеціальності	Шифр кафедр	Назви навчальних дисциплін, курсових робіт та проєктів, практик, атестацій випусників *	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	заліски				навальна	виробнича	переддип.	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем										
																				14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	14 тижнів	кредитів	16 тижнів	кредитів	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
	141	34	Електротехнічні системи електроспоживання	4,0	4,0	120	48	16	32		72	4				3										3	4,0										
	141	34	Релейний захист електротехнічних установок	4,0	4,0	120	60	24	36		60	8				5																	5	4,0			
	141	38	Енергетичний менеджмент і аудит	4,0	4,0	120	60	24	36		60	8				5																	5	4,0			
<b>Усього 2.1.</b>				<b>95,0</b>	<b>95,0</b>	<b>2850,0</b>	<b>246,0</b>	<b>522,0</b>	<b>724,0</b>		<b>1604,0</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		<b>86</b>				<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>18,0</b>	<b>21,0</b>	<b>10,0</b>	<b>9,0</b>	<b>15,0</b>	<b>19,0</b>	<b>13,4</b>	<b>17,0</b>	<b>19,0</b>	<b>16,0</b>		
<b>2.2. Вибіркові дисципліни</b>																																					
	141		Дисципліна професійної підготовки 1**	8,0	4,0	120	42	14	28		78	3			3											3	4,0										
	141		Дисципліна професійної підготовки 2**	4,0	4,0	120	42	14	28		78	3			3											3	4,0										
	141		Дисципліна професійної підготовки 3**	4,0	4,0	120	42	14	28		78	3			3										3	4,0											
	141		Дисципліна професійної підготовки 4**	4,0	4,0	120	48	16	32		72	4			3										3	4,0											
	141		Дисципліна професійної підготовки 5**	4,0	4,0	120	42	14	28		78	5			3												3	4,0									
	141		Дисципліна професійної підготовки 6**	4,0	4,0	120	42	14	28		78	5			3													3	4,0								
	141		Дисципліна професійної підготовки 7**	4,0	4,0	120	42	14	28		78	5			3														3	4,0							
	141		Дисципліна професійної підготовки 8**	4,0	4,0	120	48	16	32		72	6			3														3	4,0							
	141		Дисципліна професійної підготовки 9**	4,0	4,0	120	42	14	28		78	7			3																3	4,0					
	141		Дисципліна професійної підготовки 10**	4,0	4,0	120	60	24	36		60	8			5																			5	4,0		
<b>Усього 2.2.</b>				<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>1200</b>	<b>450</b>	<b>154</b>	<b>268</b>	<b>28</b>	<b>750</b>	<b>10</b>				<b>32</b>									<b>9</b>	<b>12,0</b>	<b>3</b>	<b>4,0</b>	<b>9</b>	<b>12,0</b>	<b>3</b>	<b>4,0</b>	<b>3</b>	<b>4,0</b>	<b>5</b>	<b>4,0</b>	
<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>				<b>135,0</b>	<b>135,0</b>	<b>4050</b>	<b>1696</b>	<b>676</b>	<b>992</b>	<b>28</b>	<b>2354</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		<b>118</b>				<b>3</b>	<b>4,0</b>	<b>4</b>	<b>4,0</b>	<b>13</b>	<b>17,0</b>	<b>21</b>	<b>25,0</b>	<b>19</b>	<b>21,0</b>	<b>18</b>	<b>23,0</b>	<b>16</b>	<b>21,0</b>	<b>24</b>	<b>20,0</b>		
<b>Усього 1. Цикл + 2. Цикл</b>				<b>210,0</b>	<b>210,0</b>	<b>6300</b>	<b>2776</b>	<b>928</b>	<b>1144</b>	<b>704</b>	<b>3524</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		<b>191</b>					<b>23</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	
<b>3. Практики</b>																																					
	141	34	Навчальна електрослюсарна	3,0	3,0	90					90																										
	141	33	Навчальна монтаж теплосантехнічного обладнання	3,0	3,0	90					90																										
	141	34	Виробнича електромонтажна	6,0	6,0	180					180																										
	141	34	Передваліфікаційна	6,0	6,0	180					180																										
<b>Усього практики</b>				<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>540</b>					<b>540</b>					<b>0</b>	<b>12,0</b>								<b>6,0</b>			<b>6,0</b>									
<b>Разом Цикли + Практики</b>				<b>228,0</b>	<b>228,0</b>	<b>6840</b>	<b>2776</b>	<b>928</b>	<b>1144</b>	<b>704</b>	<b>4064</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		<b>191</b>	<b>12</b>				<b>23</b>	<b>26,0</b>	<b>26</b>	<b>34,0</b>	<b>23</b>	<b>26,0</b>	<b>25</b>	<b>34,0</b>	<b>24</b>	<b>26,0</b>	<b>23</b>	<b>34,0</b>	<b>21</b>	<b>26,0</b>	<b>26</b>	<b>22,0</b>	
<b>4. Атестація</b>																																					
	141	34	Кваліфікаційний проєкт (кваліфікаційна робота)	12,0	12,0	360					360																									12,0	
<b>Усього атестації</b>				<b>12,0</b>	<b>12</b>	<b>360</b>					<b>360</b>					<b>0</b>																				<b>12,0</b>	
<b>Загальна кількість</b>				<b>240,0</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2776</b>	<b>928</b>	<b>1144</b>	<b>704</b>	<b>4424</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		<b>191</b>	<b>12</b>				<b>23</b>	<b>26,0</b>	<b>26</b>	<b>34,0</b>	<b>23</b>	<b>26,0</b>	<b>25</b>	<b>34,0</b>	<b>24</b>	<b>26,0</b>	<b>23</b>	<b>34,0</b>	<b>21</b>	<b>26,0</b>	<b>26</b>	<b>34,0</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>																					<b>4</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	Шифр спеціальності	Шифр кафедри	Назва 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	лекцій	лабораторні	практичні	самостійна робота	іспити	заліки				навчальна	виробнича	переліки	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем																													
																				14 тижнів кредитів	16 тижнів кредитів	14 тижнів кредитів	16 тижнів кредитів	14 тижнів кредитів	16 тижнів кредитів	14 тижнів кредитів	16 тижнів кредитів	14 тижнів кредитів	16 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	28	29	30	31	32	33	34	35	36																					
																				4	5	3	4	4												2	2																			
Кількість заліків																																																								
Кількість курсових робіт та проєктів																																																								
Частка кредитів вибіркових дисциплін				25,0%																																																				

Погоджено:

Перший проректор ЛНУП

Ірина ФЕДІВ

• 19 • 06 2023 р.

Керівник навчально-методичного відділу забезпечення якості вищої освіти ЛНУП

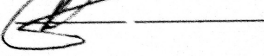
Олег МИКУЛА

• 19 • 06 2023 р.

Схвалено вченою радою факультету

протокол № 6 від 18.05.2023 р.

Голова в.р., декан факультету



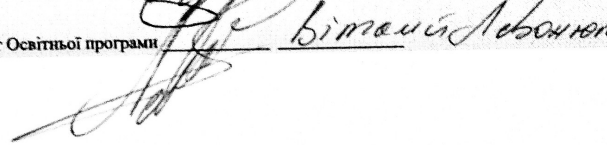
Розглянуто на засіданні методичної комісії факультету

протокол № 11 від 11.05.2023 р.

Голова методичної комісії



Гарант Освітньої програми



Проректор з наукової роботи

Богдан ГУЛЬКО

" " " 2023 р.