

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМІРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради № 18/03.2025 р.

Ректор В.В. ВІДКОСИМОВ

18.03.2025 р.



## Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютеризоване управління енергетичними системами» на базі повної загальної середньої освіти

Кваліфікація: бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Форма здобуття освіти: денна

### I. Графік освітнього процесу

Курс	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								
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

Умовні позначення: T теоретичне навчання, самостійна робота; C екзаменаційна сесія; П практика; К канікули; Д підготовка кваліфікаційної роботи

Умовні позначення: T теоретичне навчання; C екзаменаційна сесія; П практика; К канікули; Д підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація

### II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	33	4	2		14	53
2	34	4	2		12	52
3	34	4	4		10	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	127	16	12	6	38	199

### III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Навчальна практика	2	3
Технологічна практика	4	3
Виробнича практика	6	6
Переддипломна практика	8	6

### IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	8

Навчальний план затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 26 червня 2024 р., протокол № 07.  
Навчальний план введений в дію з 01 вересня 2024 р. наказом ректора від 26 червня 2024 р. № 367/од.

Навчальний план затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 18 березня 2025 р., протокол № 05.  
Навчальний план (із змінами та доповненнями) введений в дію з 01 вересня 2025 р. наказом ректора від 18 березня 2025 р. № 68/од.

## V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин						Розподіл годин на семестр										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс								
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри											
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8			
													Кількість тижнів в семестрі										
16	17	17	17	17	17	17	17	9															
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
<b>1.1. Нормативна частина</b>																							
OK1	Іноземна мова	6	1,2,3,4,5		15	450	240		240		210	47%	3	3	3	2	2	2					
OK2	Розвиток комунікаційних навичок		1		3	90	32	16	16		58	64%	2										
OK3	Українська мова та академічне письмо	2			3	90	32		32		58	64%		2									
OK4	Філософія	8			3	90	32	16	16		58	64%								4			
OK5	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8		3	90	32	16	16		58	64%								4			
OK6	Фізика	1			5	150	80	32	16	32	70	47%	5										
OK7	Вища математика	2	1		8	240	128	64	64		112	47%	4	4									
OK8	Хімія		2		3	90	48	16		32	42	47%		3									
OK9	Інженерна та комп'ютерна графіка	3	2		3 диф	6	180	96	32		64	84	47%		3	3							
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8		3	90	32	16	16		58	64%								4			
OK11	Фізичне виховання		1		3	90	32		32		58	64%	2										
OK12	Антикорупція та доброчесність		2		3	90	48	32	16		42	47%		3									
	<b>Всього:</b>				<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>832</b>	<b>240</b>	<b>464</b>	<b>128</b>	<b>908</b>	<b>52%</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>			
<b>1.2. Варіативна частина</b>																							
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																							
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		2		4	120	64	32	32		56	47%		4									
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		4		4	120	64	32	32		56	47%				4							
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6		4	120	64	32	32		56	47%					4						
	<b>Всього:</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>192</b>	<b>96</b>		<b>0</b>	<b>168</b>	<b>47%</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>1.3. Базова загальновійськова підготовка **</b>																							
ОВК1	Теоретична підготовка БЗВП *		4 диф		3	90	60	36	24		30	33%				4							
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>				<b>73</b>	<b>2190</b>	<b>1084</b>	<b>372</b>	<b>488</b>	<b>128</b>	<b>1106</b>	<b>51%</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>12</b>			
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
<b>2.1. Нормативна частина</b>																							
OK13	Комп'ютерні технології та програмування	2	1		2 диф	9	270	144	80		64	126	47%	4	5								
OK14	Основи метрології	3			5	150	80	32	16	32	70	47%			5								
OK15	Основи теплотехніки та термодинаміки	1			3	90	48	16		32	42	47%	3										

OK16	Електрична частина станцій та підстанцій	7				3	90	48	32	16		42	47%							3	
OK17	Теоретичні основи електротехніки	4	3		4 диф	8	240	112	48	32	32	128	53%			4	3				
OK18	Електроніка та мікропроцесорна техніка	5				4	120	64	16	16	32	56	47%					4			
OK19	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	4				5	150	80	32	16	32	70	47%				5				
OK20	Вступ до фаху	3				3	90	48	16	32		42	47%			3					
OK21	Технічні засоби автоматизації електроенергетичних систем	4	3			5	150	80	48		32	70	47%			3	2				
OK22	Теорія автоматичного керування	6	5		5 диф	6	180	112	48	32	32	68	38%					4	3		
OK23	Проектування комп'ютеризованих систем електропостачання та енергозбереження	6	5		6 диф	8	240	144	64	48	32	96	40%					5	4		
OK24	Надійність, діагностика та безпека енергетичних систем		8			3	90	32	16	16		58	64%							4	
OK25	Основи комп'ютерно-інтегрованого управління енергетичними системами	5				3	90	48	16		32	42	47%					3			
OK26	Електричні системи та мережі		7			3	90	48	16	32		42	47%							3	
OK27	Автоматизований електропривод	7	6		7 диф	6	180	96	48		48	84	47%					2	4		
OK28	Енергоефективність та енергозбереження	8				3	90	48	32	16		42	47%							6	
OK29	Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації	1				4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK30	Релейний захист та автоматика енергосистем	7				5	150	80	48		32	70	47%							5	
OK31	Методи та засоби обробки і передачі інформації в електроенергетиці	7				3	90	48	16		32	42	47%							3	
OK32	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів	8				3	90	48	24		24	42	47%							6	
OK33	САПР	6				3	90	48	16		32	42	47%							3	
<b>Практична підготовка</b>																					
OK34	Навчальна практика		2 диф			3	90														
OK35	Технологічна практика		4 диф			3	90														
OK36	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK37	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK38	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	Всього:					119	3570	1520	696	272	552	2050	57%	11	5	15	10	16	12	18	16
<b>2.2. Варіативна частина **</b>																					
BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			

ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5		4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6		4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6		4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		7		4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7		4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7		4	120	64	32	32		56	47%					4			
Всього:					48	1440	768	384	384		672	47%		8	8	12	8	12	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					167	5010	2288	1080	656		2722	54%	11	5	23	18	27	21	30	16
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>3372</b>	<b>1452</b>	<b>1144</b>	<b>128</b>	<b>3828</b>	<b>53%</b>								
<b>Кількість годин на тиждень</b>													27	27	29	28	29	27	30	28
<b>Кількість екзаменів</b>												26	3	3	3	3	2	4	4	4
<b>Кількість заліків</b>												41	5	6	5	6	6	5	4	4
<b>Кількість курсових проєктів</b>												1						1		
<b>Кількість курсових робіт</b>												5		1	1	1	1		1	

\*- для здобувачів вищої освіти, звільнених від проходження БЗВП, пропонуються інші дисципліни вільного вибору

\*\* - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

Гарант освітньої програми

 Анна ГУМЕНЮК

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи та інновацій  ДИМИТРИЙ ГРИЦИШЕН

17.03.2025 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

 Андрій МОРОЗОВ

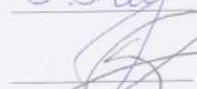
17.03.2025 р.

Начальник навчально-методичного відділу

 Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

17.03.2025 р.

Декан ФКІТМР

 Андрій ТКАЧУК

17.03.2025 р.

Завідувач кафедри РЕ та А

 Олексій ГРОМОВИЙ

17.03.2025 р.