МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням Вченої ради (протокол №7 від 27.04.2026 р.

В.о. ректора _____ Оксана ОЛІЙНИК

Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»
Спеціальність: G3 «Електрична інженерія»

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютеризоване управління енергетичними системами»

Кваліфікація: бакалавр з електричної інженерії

Термін навчання: 3 роки 10 місяців
на базі повної загальної середньої освіти
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	ТЛ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	ТЛ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	ТЛ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	ТЛ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	ТЛ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	ТЛ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
4	ТЛ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	ТЛ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д												

Умовні позначення:

Т	теоретичне навчання, самостійна робота
ТЛ	теоретичне навчання (лекційний тиждень)
С	заліково-екзаменаційна
П	практика
К	канікули
Д	підготовка кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Заліково-екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти	Канікули	Разом
1	34	4	2		12	52
2	34	4	2		12	52
3	34	4	4		10	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	128	16	12	6	36	198

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

Атестація здобувачів вищої освіти	Семестр
кваліфікаційна робота	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	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	16	16	16	16	16	16	8
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
ОК1	Іноземна мова	4	1,2,3			8	240	128		128		112	47%	2	2	2	2				
ОК2	Розвиток комунікаційних навичок		1			3	90	32	16	16		58	64%	2							
ОК3	Українська мова та академічне письмо	2				3	90	32		32		58	64%		2						
ОК4	Філософія	8				3	90	32	16	16		58	64%								4
ОК5	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	32	16	16		58	64%								4
ОК6	Фізика	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5							
ОК7	Вища математика	2	1			6	180	112	64	48		68	38%	4	3						
ОК8	Хімія	1				3	90	48	16	32		42	47%	3							
ОК9	Інженерна графіка	1				3	90	48	16		32	42	47%	3							
ОК10	Комп'ютерна графіка	4			4 диф	4	120	64	32		32	56	47%				4				
ОК11	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	32	16	16		58	64%								4
ОК12	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2							
ОК13	Антикорупція та доброчесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3						
ОК14	Енергоефективність та енергозбереження		8			3	90	32	16	16		58	64%								4
ОК15	Основи теплотехніки та термодинаміки	2				3	90	48	16		32	42	47%		3						
ОК16	Надійність, діагностика та безпека енергетичних систем	4				3	90	48	16		32	42	47%				3				
ОК17	Основи національного спротиву		2 диф			5	150	120	60	60		30	20%	4	4						
ОК18	Основи традиційної та відновлюваної енергетики		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					**68**	**2040**	**1032**	**396**	**476**	**160**	**1008**	49%	**25**	**17**	**2**	**13**	**0**	**0**	**0**	**16**
1.3. Дисципліни професійної підготовки																					
ОК19	Комп’ютерні технології та програмування	2	1		2 диф	7	210	128	64		64	82	39%	3	5						
ОК20	Основи метрології та електричних вимірювань	3	2			6	180	112	48	16	48	68	38%		2	4					
ОК21	Теоретичні основи електротехніки	3			3диф	6	180	80	32	16	32	100	56%			5					
ОК22	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	4	3			5	150	96	32	32	32	54	36%			3	3				

ОК23	Технічні засоби автоматизації електроенергетичних систем	3				5	150	80	48		32	70	47%			5					
ОК24	Теорія автоматичного керування	6	5		5 диф	8	240	144	64	48	32	96	40%					4	5		
ОК25	Проектування комп'ютеризованих систем електропостачання та енергозбереження	6	5	6 диф		9	270	160	64	64	32	110	41%					4	6		
ОК26	Основи комп`ютерно-інтегрованого управління енергетичними системами	5				4	120	64	32		32	56	47%					4			
ОК27	Автоматизований електропривод	7	6	7 диф		7	210	112	64		48	98	47%						4	3	
ОК28	Електрична частина станцій та підстанцій	7				5	150	80	48		32	70	47%							5	
ОК29	Виробничі процеси та обладнання електроенергетичних об'єктів	1				5	150	96	64		32	54	36%	6							
ОК30	Релейний захист та автоматика енергосистем	7				5	150	64	32		32	86	57%							4	
ОК31	Електричні системи та мережі	7				5	150	80	48		32	70	47%							5	
ОК32	Методи та засоби обробки і передачі інформації в електроенергетиці	8				6	180	96	64		32	84	47%								12
ОК33	САПР	5				5	150	64	32		32	86	57%					4			
1.4. Практична підготовка																					
ОК34	Навчальна практика		2 диф			3	90														
ОК35	Технологічна практика		4 диф			3	90														
ОК36	Виробнича практика		6 диф			6	180														
ОК37	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
ОК38	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	Всього:					112	3360	1456	736	176	544	1904	57%	9	7	17	3	16	15	17	12
2.1. Варіативна частина *																					
Студент має вибрати 60 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																					
ВК2.1	Дисципліна №1		2			4	120	64	32	32		56	47%		4						
ВК2.2	Дисципліна №2		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.3	Дисципліна №3		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
ВК2.4	Дисципліна №4		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.5	Дисципліна №5		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.6	Дисципліна №6		4			4	120	64	32	32		56	47%				4				
ВК2.7	Дисципліна №7		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.8	Дисципліна №8		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.9	Дисципліна №9		5			4	120	64	32	32		56	47%					4			
ВК2.10	Дисципліна №10		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.11	Дисципліна №11		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.12	Дисципліна №12		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВК2.13	Дисципліна №13		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
ВК2.14	Дисципліна №14		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	

ВК2.15	Дисципліна №15		7			4	120	64	32	32		56	47%						4	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН:					60	1800	960	480	480		840	47%	0	4	8	12	12	12	12	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					**240**	**7200**	**3448**	**1612**	**1132**	**704**	**3752**	**52%**								
	Кількість годин на тиждень													**34**	**28**	**27**	**28**	**28**	**27**	**29**	**28**
	Кількість екзаменів												**26**	**4**	**4**	**4**	**4**	**2**	**2**	**4**	**2**
	Кількість заліків												**35**	**5**	**4**	**5**	**4**	**5**	**5**	**3**	**4**
	Кількість курсових проектів												**1**						**1**		
	Кількість курсових робіт												**5**		**1**	**1**	**1**	**1**		**1**	

*** - 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 інноваці _____ Димитрій ГРИЦИШЕН

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу _____ Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФКІТМР _____ Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри РЕ та А _____ Олексій ГРОМОВИЙ