

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

протокол № 4 від «03» 06 2024р.

ВВЕДЕНО В ДІЮ

наказом ректора

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

№ 04 від «04» 06 2024 р.

ЗМІНИ ВНЕСЕНО

вченою радою

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

протокол № 1 від «14» 06 2025р.

ВВЕДЕНО В ДІЮ ЗІ ЗМІНАМИ

наказом ректора

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

№ 59 від «14» 06 2025 р.

ЗМІНИ ВНЕСЕНО

вченою радою

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

протокол № 14 від «13» 12 2025р.

ВВЕДЕНО В ДІЮ ЗІ ЗМІНАМИ

наказом ректора

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

№ 190 від «13» 12 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

(повна назва закладу вищої освіти)

Кваліфікація

бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Строк навчання на основі

3 роки і 10 місяців повної загальної середньої освіти

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський)

з галузі знань

14 "Електрична інженерія"

Спеціальності

141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Спеціалізації

Освітньо-професійної програми

Енергетичний менеджмент

Форма навчання

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ПР	ПР	ПП	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ПР	З													

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ про БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Канікули	Разом
1	30	4	0	0	18	52
2	30	4	5	0	13	52
3	30	4	5	0	13	52
4	29	3	1	4	6	43
Разом	119	15	11	4	50	199

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

ВП - виробнича практика

К - канікули

ПА - підготовка до атестаційного екзамєну

ПР - підготовка кваліфікаційного проєкту

ПЄ - підготовка до єдиного державного кваліфікаційного іспиту

А - атестаційний екзамен

З - захист кваліфікаційного проєкту

ПП - переддипломна практика

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр		К-сть тижнів
	Проходження	Звіт	
Виробнича електромеханічна практика	3	4	5
Виробнича технологічна практика	6	7	5
Переддипломна практика	8		1

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен/ЄДКІ	Семестр		Кваліфікаційний проєкт	Семестр	
	підготовка	екзамен		підготовка	захист
			Кваліфікаційний проєкт	7,8	8

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Розподіл кредитів ECTS між семестрами								Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти										Аудиторних					Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
															в тому числі:						Семестри															
															Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика		Виробнича практика	1	2	3	4	5	6	7	8							
Кількість тижнів у семестрі																13	17	13	17	13	17	13	17													
																13	17	13	17	13	17	13	17													
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																				
1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки																																				
ОКЗП 1	Інформаційні технології		1			3,0	3,0								90	30	14	16				60	2													
ОКЗП 2	Охорона праці і безпека життєдіяльності		4			3,0				3,0					90	30	14		16		60				2											
ОКЗП 3	Правознавство		2			3,0		3,0							90	30	14		16		60		2													
ОКЗП 4	Академічне письмо та доброчесність		2			3,0		3,0							90	30	14		16		60		2													
ОКЗП 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	2	4	6	12,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	360	120	2		118		240	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
ОКЗП 6	Історія та культура України		1			3,0	3,0								90	30	14		16		60	2														
ОКЗП 7	Українська мова за професійним спрямуванням		1			3,0	3,0								90	30	14		16		60	2														
ОКЗП 8	Україна і глобальний світ		2			3,0		3,0							90	30	14		16		60		2													
ОКЗП 9	Вища математика	2				5,0	2,0	3,0							150	76	36		40		74	2	2													
ОКЗП 10	Математичні задачі в енергетиці	3				3,0				3,0					90	44	18		26		46				3											
ОКЗП 11	Фізика	2				4,0	2,0	2,0							120	76	36	40			44	2	2													
ОКЗП 12	Теорія ймовірності та математична статистика		2			3,0		3,0							90	46	22		24		44		3													
ОКЗП 13	Економічна теорія		1			3,0	3,0								90	30	14		16		60	2														
ОКЗП 14	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1				4,0	4,0								120	66	32	34			54															
ОКЗП 15	Інженерна механіка	2				4,0		4,0							120	70	34	36			50		4													
ОКЗП 16	Хімія		1			3,0	3,0								90	52	24	28			38	4														
	Фізичне виховання (факультатив за видами спорту)					8,0	2,0	2,0	2,0	2,0					240	240			240		4	4	4	4												
Всього за обов'язковою компонентою загальної підготовки		6	13			62	24	23	4	5	1	2	1	2	1860	790	316	154	320		1070	17	18	4	3	1	1	1	1	1	1					
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки																																				
ОКФП 1	Теоретичні основи електротехніки	4	3			9,0				4,0	5,0				270	180	88	92			90				7	6										
ОКФП 2	Електричні машини та апарати	4	3			7,0				3,0	4,0				210	122	60	62			88				5	4										
ОКФП 3	Основи електроніки та мікросхемотехніки	3				5,0				5,0					150	72	30	42			78				5											
ОКФП 4	Основи метрології та електричних вимірювань	2				4,0		4,0							120	52	24	28			68		3													
ОКФП 5	Монтаж електрообладнання і систем керування	3				3,0			3,0						90	58	28	30			32			4												
ОКФП 6	Основи релейного захисту та автоматика	8				4,0							4,0		120	56	26	30			64									4						
ОКФП 7	Автоматизовані системи обліку енергоносіїв		5			3,0					3,0				90	50	24	26			40					4										
ОКФП 8	Енергетичний менеджмент	5	4		5	8,0				3,0	5,0				240	124	60		64		116				4	5										
ОКФП 9	Основи електроприводу	6	5			6,0					3,0	3,0			180	98	48	50			82					4	3									
ОКФП 10	Промислова електроніка та перетворювальна техніка		8			3,0							3,0		90	44	20	24			46									3						
ОКФП 11	Системи електропостачання	6	5		6	7,0					3,0	4,0			210	126	62	64			84					5	4									
ОКФП 12	Вступ до фаху		1			5,0	5,0								150	100	20	20		60	50	4														
ОКФП 13	Основи енергоаудиту	6				5,0							5,0		150	70	34	36			80						4									
ОКФП 14	Інтелектуальні системи управління споживанням енергії	5				5,0							5,0		150	70	34	36			80					5										
ОКФП 15	Електротехнологічні установки	7				4,0							4,0		120	42	18	24			78									3						
ОКФП 16	Теоретичні основи автоматизації	6	5			6,0					3,0	3,0			180	110	52	58			70					4	3									
ОКФП 17	Електричні системи та мережі	7				4,0							4,0		120	54	26	28			66									4						
ОКФП 18	САПР		4			3,0				3,0					90	42	16	26			48				2											
ОКФП 19	Основи систем автоматизованого проектування енергетичних об'єктів		7			5,0							5,0		150	54	26	28			96									4						
ОКФП 20	Електротехнічні матеріали	1				4,0	4,0								120	46	22	24			74	4														
ОКФП 21	Безпека праці в електроустановках	8				3,0							3,0		90	44	20	24			46										3					
ОКФП 22	Виробнича електромонтажна практика		4			5,0				5,0					150	8				8	142															
ОКФП 23	Виробнича технологічна практика		7			5,0							5,0		150	8				8	142															
ОКФП 24	Переддипломна практика					1,0							1,0		30						30															
ОКФП 25	Підготовка та захист кваліфікаційного проекту	8				4,0							2,0	2,0	120						120															
Всього за обов'язковою компонентою фахової підготовки		17	13	2		118,0	9,0	4,0	20,0	15,0	22,0	20,0	16,0	12,0	3540,0	1630,0	738,0	752,0	64,0	60,0	1910,0	8	3	21	16	27	14	12	9							
Всього за обов'язковою компонентою		23	26	2		180,0	33,0	27,0	24,0	20,0	23,0	22,0	17,0	14,0	5400,0	2420,0	1054,0	906,0	384,0	60,0	16,0	2980,0	25	21	26	19	28	15	13	10						

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Розподіл кредитів ECTS між семестрами								Кількість годин										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти										Аудиторних				Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс								
															в тому числі:					Семестри				Семестри				Семестри				Семестри								
															Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика		Виробнича практика	1	2	3	4	5	6	7	8	13	17	13	17	13	17	13	17				
Загальний обсяг	Всього	1	2	3	4	5	6	7	8	Загальний обсяг	Всього	1	2	3	4	5	6	7	8	13	17	13	17	13	17	13	17													

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																																									
2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу																																																									
ВКЗПУК 1*	Освітній компонент 1-У-Каталог		4			3,0				3,0					90	60	36		24			30				4																															
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 2-У-Каталог		5			3,0				3,0					90	30	14		16			60					2																														
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 3-У-Каталог		5			3,0				3,0					90	30	14		16			60					2																														
ВКЗПУК 4	Освітній компонент 4-У-Каталог		7			3,0						3,0			90	30	14		16			60												2																							
Всього за вибірковою компонентою загальної підготовки університетського каталогу			4			12,0				3,0	6,0		3,0		360,0	150,0	78,0		72,0			210,0				4	4							2																							
2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу																																																									
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1- МФ-Каталог		6			3,0						3,0			90	30	14		16			60												2																							
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки міжфакультетського каталогу			1			3,0						3,0			90,0	30,0	14,0		16,0			60,0												2																							
2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу																																																									
ВКФППК 1	Освітній компонент 1- П-Каталог	7				5,0						5,0			150	50	24	26				100												4																							
ВКФППК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог		7			5,0						5,0			150	50	24	26				100													4																						
ВКФППК 3	Освітній компонент 3- П-Каталог		3			4,0			4,0						120	50	24	26				70				4																															
ВКФППК 4	Освітній компонент 4- П-Каталог	8				5,0						5,0			150	50	24	26				100															3																				
ВКФППК 5	Освітній компонент 5- П-Каталог		3			4,0			4,0						120	50	24	26				70				4																															
ВКФППК 6	Освітній компонент 6- П-Каталог	6				6,0						6,0			180	92	44	48				88										5																									
ВКФППК 7	Освітній компонент 7- П-Каталог	4				5,0			5,0						150	90	44	46				60				5																															
ВКФППК 8	Освітній компонент 8- П-Каталог		8			4,0							4,0		120	42	20	22				78														3																					
ВКФППК 9	Освітній компонент 9- П-Каталог	7				3,0						3,0			90	50	24	26				40												4																							
ВКФППК 10	Освітній компонент 10- П-Каталог		8			4,0							4,0		120	46	22	24				74														3																					
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки профільного каталогу		5	5			45,0			8,0	5,0		6,0	13,0	13,0	1350,0	570,0	274,0	296,0				780,0				8	5			5	12	9																									
Всього за вибірковою компонентою		5	10			60,0			8,0	8,0	6,0	9,0	16,0	13,0	1800,0	750,0	366,0	296,0	88,0			1050,0				8	9	4	7	14	9																										
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						240,0	33,0	27,0	32,0	28,0	29,0	31,0	33,0	27,0	7200,0	3170,0	1420,0	1202,0	472,0	60,0	16,0	4030,0	25	21	34	28	32	22	26	19																											
Кількість екзаменив																							2	4	3		3	2	5	4	4																										
Кількість заліків																							6	5	4	5	6	2	4	3																											
Кількість курсових робіт																											1	1																													
Кількість курсових проектів																																																									

*Лист Міністерства освіти і науки України від 14.03.2025 р. №1/4893-25 «Про запровадження базової підготовки здобувачів освіти»

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	225
Практична підготовка	11
Атестація	4
Всього	240

Гарант освітньо-професійної програми

В.о.декана факультету енергетики та інформаційних технологій

Андрій ПЕЧЕНЮК

Людмила МИХАЙЛОВА

ПОГОДЖЕНО

Проректор з навчальної роботи

Микола МІСЮК

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою університету, протокол № 14 від «23» 12 2025 р.