ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
Закладу вищої освіти
«Подільський державний університет»,
протокол № 6 від «29» 05 2025 р.

ВВЕДЕНО В ДІЮ
наказом ректора
Закладу вищої освіти
«Подільський державний університет»,
№ 138 від «29» 05 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 електричної інженерії*
Строк навчання *3 роки і 10 місяців*
на основі *повної загальної середньої освіти*

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти *перший (бакалаврський)* **з галузі знань** *G «Інженерія, виробництво та будівництво»*
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

Спеціальності *G3 «Електрична інженерія»*
(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізації
(шифр і назва спеціалізації)

Освітньо-професійної програми *«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»*
(назва ОПП)

Форма навчання *денна*
(денна, заочна, дистанційна)

І. 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	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	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
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	ПР	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ПР	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	ПР	З									

ІІ. 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	1	12	52
4	29	3	0	3	8	43
Разом	119	15	10	4	51	199

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
СП - самостійна підготовка
С - екзаменаційна сесія
ВП - виробнича практика
К - канікули
З - захист кваліфікаційної роботи
А - атестаційний екзамен
ПР - підготовка кваліфікаційної роботи
ПА - підготовка до атестаційного екзамену
ПЄ - підготовка до єдиного державного кваліфікаційного іспиту

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр		К-сть тижнів
	Проходження	Звіт	
Виробнича електромонтажна практика	3	4	5
Виробнича експлуатаційна практика	6	7	5

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен/ЄДКІ	Семестр		Кваліфікаційна робота	Семестр	
	підготовка	екзамен		підготовка	захист
			Кваліфікаційна робота	6,7,8	8

ІІІ. 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 (захист кваліфік. роботи)	Заліки (захист звітів із ВП)	Курсові роботи	Курсові проекти										Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
																Всього	в тому числі:						Семестри							
							1	2	3	4	5	6	7	8			Лекції	Лабораторні	Практичні / семінарські	Навчальна практика	Виробнича практика		1	2	3	4	5	6	7	8
																							Кількість тижнів у семестрі							
							13	17	13	17	13	17	13	16																
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																														
1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки																														
ОКЗП 1	Інформаційні технології		2			3,0		3,0							90	40	18	22				50		2						
ОКЗП 2	Охорона праці і безпека життєдіяльності		1			3,0	3,0								90	40	18		22			50	3							
ОКЗП 3	Правознавство		4			3,0				3,0					90	40	18		22			50				2				
ОКЗП 4	Академічне письмо та доброчесність		2			3,0		3,0							90	40	18		22			50		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
ОКЗП 6	Історія та культура України	2				3,0		3,0							90	40	18		22			50		2						
ОКЗП 7	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3,0	3,0								90	40	18		22			50	3							
ОКЗП 8	Філософія		1			3,0	3,0								90	40	18		22			50	3							
ОКЗП 9	Вища математика	2				5,0	2,0	3,0							150	76	36		40			74	2	3						
ОКЗП 10	Математичні задачі в електроенергетиці	3				3,0			3,0						90	40	18		22			50			3					
ОКЗП 11	Фізика	2				4,0	2,0	2,0							120	76	36	20	20			44	3	2						
ОКЗП 12	Інженерна та комп'ютерна графіка	1				4,0	4,0								120	58	28	30				62	4							
ОКЗП 13	Інженерна механіка	2				4,0		4,0							120	58	28	30				62		3						
ОКЗП 14	Хімія	1				3,0	3,0								90	52	24	28				38	4							
	Фізичне виховання (факультатив)*					8,0	2,0	2,0	2,0	2,0					240	240			240				4	4	4	4				
Всього за обов'язковою компонентою загальної підготовки		9	8			56,0	21,0	20,0	4,0	5,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1680	760	298	130	332			920	23	15	4	3	1	1	1	1
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки																														
ОКФП 1	Вступ до фаху		1			5,0	5,0								150	58	18		20	20		92	4							
ОКФП 2	Теоретичні основи електротехніки	4	3			12,0			6,0	6,0					360	206	102	104				154			8	6				
ОКФП 3	Електричні машини та апарати	5	4			10,0				5,0	5,0				300	186	92	48	46			114				5	7			
ОКФП 4	Основи електромехатроніки		4			4,0				4,0					120	56	28	14	14			64				3				
ОКФП 5	Електроніка та мікросхемотехніка	6				5,0						5,0			150	94	44	50				56						6		
ОКФП 6	Теплотехніка і теплоенергетичні установки	3				4,0			4,0						120	50	24	26				70			4					
ОКФП 7	Гідравліка та водопостачання в АПК		3			4,0			4,0						120	50	24	26				70			4					
ОКФП 8	Метрологія і електричні вимірювання	4				4,0				4,0					120	50	24	26				70				3				
ОКФП 9	Основи електроприводу	6	5			7,0					4,0	3,0			210	140	70	38	32			70					6	4		
ОКФП 10	Курсовий проєкт з основ електроприводу				6	1,0						1,0			30							30								
ОКФП 11	Електротехнології та електроосвітлення	8	7			8,0							4,0	4,0	240	146	72	40	34			94							6	5
ОКФП 12	Основи електропостачання	7	6			7,0						4,0	3,0		210	140	70	38	32			70						5	5	
ОКФП 13	Курсова робота з основ електропостачання			7		1,0							1,0		30							30								
ОКФП 14	Монтаж електрообладнання і систем керування	3				4,0			4,0						120	74	32	42				46			5					
ОКФП 15	Технічна експлуатація електрообладнання	6				5,0						5,0			150	94	40	24	30			56						6		
ОКФП 16	Основи проектування енергетичних об'єктів у АПК		8			5,0								5,0	150	74	36	10	28			76								5
ОКФП 17	Основи автоматики	5	4			5,0				2,0	3,0				150	100	48	24	28			50				2	4			
ОКФП 18	Електрифіковані технології виробництва та переробки сільськогосподарської продукції	2				5,0		5,0							150	80	24	26		30		70		5						
ОКФП 19	Основи автоматизованого проєктування електротехнічних об'єктів		2			5,0		5,0							150	78	34	44				72		5						
ОКФП 20	Електротехнічні матеріали	1				4,0	4,0								120	70	18	22		30		50	5							
ОКФП 21	Безпека праці в електроустановках	7				5,0							5,0		150	66	32		34			84							5	
ОКФП 22	Виробнича електромонтажна практика		4			5,0			5,0						150	8					8	142			1					
ОКФП 23	Виробнича експлуатаційна практика		7			5,0						5,0			150	8					8	142								
ОКФП 24	Підготовка кваліфікаційної роботи	8				4,0						1,0	1,0	2,0	120							120								
Всього за обов'язковою компонентою фахової підготовки		15	13	1	1	124,0	9,0	10,0	23,0	21,0	12,0	24,0	14,0	11,0	3720,0	1828,0	832,0	602,0	298,0	80,0	16,0	1892,0	9	10	22	19	17	21	16	10
Всього за обов'язковою компонентою		24	21	1	1	180,0	30,0	30,0	27,0	26,0	13,0	26,0	15,0	13,0	5400,0	2588,0	1130,0	732,0	630,0	80,0	16,0	2812,0	32	25	26	22	18	22	17	11
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	40	18		22			50					3			
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 3-У-Каталог		5			3,0					3,0				90	40	18		22			50					3			
ВКЗПУК 4	Освітній компонент 4-У-Каталог		7			3,0							3,0		90	40	18		22			50							3	
Всього за вибіркову компоненту загальної підготовки університетського каталогу			4			12,0				3,0	6,0		3,0		360	180	90		90			180				4	6		3	

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 (захист кваліфік. роботи)	Заліки (захист звітів із ВП)	Курсові роботи	Курсові проекти		1	2	3	4	5	6	7	8	Загальний обсяг	Аудиторних	в тому числі: Лекції	Лабораторні	Практичні / семінарські	Навчальна практика	Виробнича практика	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
																Всього							Семестри							
																							1	2	3	4	5	6	7	8
																							Кількість тижнів у семестрі							
																							13	17	13	17	13	17	13	16
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 вибіркову компоненту 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		5			5,0					5,0				150	50	24		26			100					4			
ВКФППК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог	7				6,0							6,0		180	62	30		32			118							5	
ВКФППК 3	Освітній компонент 3- П-Каталог		7			6,0							6,0		180	70	34	16	20			110							5	
ВКФППК 4	Освітній компонент 4- П-Каталог		3			4,0			4,0						120	60	28	12	20			60			5					
ВКФППК 5	Освітній компонент 5- П-Каталог	8				7,0								7,0	210	76	36	22	18			134								5
ВКФППК 6	Освітній компонент 6- П-Каталог		5			4,0					4,0				120	50	24		26			70					4			
ВКФППК 7	Освітній компонент 7- П-Каталог		8			4,0								4,0	120	58	28	30				62								4
ВКФППК 8	Освітній компонент 8- П-Каталог	8				6,0								6,0	180	74	36		38			106								5
ВКФППК 9	Освітній компонент 9- П-Каталог		6			3,0						3,0			90	40	18		22			50						2		
Всього за вибіркову компоненту фахової підготовки профільного каталогу		1	2			45,0			4,0		9,0	3,0	12,0	17,0	1350,0	540,0	258,0	80,0	202,0			810,0			5,0		8,0	2,0	10,0	14,0
Всього за вибіркову компоненту		1	7			60,0			4,0	3,0	15,0	6,0	15,0	17,0	1800,0	750,0	362,0	80,0	308,0			1050,0			5	4	14	4	13	14
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						240,0	30,0	30,0	31,0	29,0	28,0	32,0	30,0	30,0	7200,0	3338,0	1492,0	812,0	938,0	80,0	16,0	3862,0	32	25	31	26	32	26	30	25
Кількість екзаменів																							4	5	3	2	2	3	2	3
Кількість заліків																							3	4	2	7	4	3	3	1
Кількість курсових робіт																													1	
Кількість курсових проектів																												1		

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	226
Практична підготовка	10
Атестація	4
Всього	**240**

Гарант освітньо-професійної програми **Ігор ГАРАСИМЧУК**

Заступник декана факультету енергетики та інформаційних технологій **Олександр ДУМАНСЬКИЙ**

ПОГОДЖЕНО

Проректор з навчальної роботи **Андрій ЗЕЛЕНСЬКИЙ**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою університету, протокол № 6 від «29» 05 2025 р.