

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

Закладу вищої освіти

протокол № 6 від « 29 » 05 2025 р.

ВВЕДЕНО В ДІЮ

наказом ректора

Закладу вищої освіти

№ 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

магістр з електричної інженерії

Строк навчання

1 рік 4 місяці

на основі

ОС "Бакалавр"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти

другий (магістерський)

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	Т	С	С	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К						
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПР	С	ПР	ПР	З																																								

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ про БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Канікули	Разом
1	30	4	5	0	13	52
2	12	1	0	4	0	17
Разом	42	5	5	4	13	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

СП - самостійна підготовка

С - екзаменаційна сесія

ВП - виробнича практика

К - канікули

З - захист кваліфікаційної роботи

А - атестаційний екзамени

ПР - підготовка кваліфікаційної роботи

ПА - підготовка до атестаційного екзамени

ПЄ - підготовка до єдиного державного

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр		К-сть тижнів
	Проходження	Звіт	
Виробнича практика	2	3	5

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамени/ЄДКІ	Семестр		Кваліфікаційна робота	Семестр	
	підготовка	екзамени		підготовка	захист
			Кваліфікаційна робота	3	3

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																					
Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Розподіл кредитів ECTS між семестрами			Загальний обсяг	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамени (захист кваліфік. роботи)	Заліки (захист звітів із ВП)	Курсові роботи	Курсові проекти	Аудиторних						Самостійна робота									
						в тому числі:															
						Всього							Лекції	Лабораторії	Практичні / семінарії	Навчальна практика	Виробнича практика				
1	2	3	1 курс	2 курс																	
Семестри			1	2	3	Кількість тижнів у семестрі			13	17	12										
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки																					
ОКЗП 1	Ділова іноземна мова		2			3,0		3,0		90	30			30			60		2		
ОКЗП 2	Методика наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1				3,0	3,0			90	30	14		16			60	2			
ОКЗП 3	Педагогіка вищої школи		2			3,0		3,0		90	30	14		16			60		2		
ОКЗП 4	Охорона праці в галузі і цивільний захист		1			3,0	3,0			90	30	14		16			60	2			
ОКЗП 5	Методологія викладання профільних дисциплін	2				3,0		3,0		90	30	14		16			60		2		
ОКЗП 6	Філософія і методологія науки		2			3,0		3,0		90	30	14		16			60		2		
ОКЗП 7	Ділові комунікації		1			3,0	3,0			90	30	14		16			60	2			
ОКЗП 8	Енергетичне право		2			3,0		3,0		90	30	14		16			60		2		
Всього за обов'язковою компонентою загальної підготовки		2	6			24,0	9,0	15,0		720	240	98		142			480	6	10		
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки																					
ОКФП 1	Теорія оптимізації	2				3,0		3,0		90	50	24	26				40		3		
ОКФП 2	Інформаційні технології в енергетиці		1			3,0	3,0			90	36	18	10	8			54	3			
ОКФП 3	Моделювання електротехнічних систем та їх елементів	1				4,0	4,0			120	40	20	20				80	3			
ОКФП 4	Електромагнітна сумісність	1				4,0	4,0			120	40	20	8	12			80	3			
ОКФП 5	Енергоощадні технології		1			3,0	3,0			90	36	18	10	8			54	3			
ОКФП 6	Безпека праці в енергоустановках	3				3,0			3,0	90	40	20	8	12			50			3	
ОКФП 7	Проектування систем електропостачання	1				4,0	4,0			120	40	20		20			80	3			
ОКФП 8	Технології проектування систем IoT	2				3,0		3,0		90	48	22	14	12			42		3		
ОКФП 9	Проектування енергетичних об'єктів сільського господарства	2				3,0		3,0		90	48	22		26			42		3		
ОКФП 10	Курсова робота з проектування енергетичних об'єктів сільського господарства			2		1,0		1,0		30							30				
ОКФП 11	Тепловодопостачання в АПК	1				3,0	3,0			90	36	18	8	10			54	3			
ОКФП 12	Виробнича практика		3			5,0		5,0		150	8					8	142				
ОКФП 13	Підготовка кваліфікаційної роботи	3				4,0			4,0	120							120				
Всього за обов'язковою компонентою фахової підготовки		9	3	1		43,0	21,0	15,0	7,0	1290	422	202	104	108		8	868	18	9	3	
Всього за обов'язковою компонентою		11	9	1		67,0	30,0	30,0	7,0	2010	662	300	104	250		8	1348	24	19	3	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу																					
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог		3			3,0			3,0	90	30	14		16			60			3	
Всього за вибірковою компонентою загальної підготовки університетського каталогу			1			3,0			3,0	90	30	14		16			60			3	
2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу																					
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1-МФ-Каталог		3			3,0			3,0	90	30	14		16			60			3	
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки міжфакультетського каталогу			1			3,0			3,0	90	30	14		16			60			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 ВІП)	Курсові роботи	Курсові проекти					Аудиторних					Самостійна робота				
										Всього	в тому числі:					1 курс	2 курс		
											Лекції	Лабораторні	Практичні / семінарські	Навчальна практика				Виробнича практика	
1	2	3							Кількість тижнів у семестрі			13	17	12					

2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу																					
ВКФППК 1	Освітній компонент 1- П-Каталог		3			4,0			4,0	120	40	20	12	8			80		3		
ВКФППК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог	3				4,0			4,0	120	40	20	12	8			80		3		
ВКФППК 3	Освітній компонент 3- П-Каталог		3			3,0			3,0	90	36	18		18			54		3		
ВКФППК 4	Освітній компонент 4- П-Каталог		3			3,0			3,0	90	36	18		18			54		3		
ВКФППК 5	Освітній компонент 5- П-Каталог		3			3,0			3,0	90	36	18	10	8			54		3		
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки профільного каталогу		0	1			17,0			17,0	510	188	94	34	60			322		15		
Всього за вибірковою компонентою		0	3			23,0			23,0	690	248	122	34	92			442		21		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						90,0	30,0	30,0	30,0	2700	910	422	138	342		8	1790	24	19	24	
Кількість екзамнів																			5	4	1
Кількість заліків																			4	4	4
Кількість курсових робіт																				1	
Кількість курсових проектів																					

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	81
Практична підготовка	5
Атестація	4
Всього	90

Гарант освітньо-професійної програми

Павло ПОТАПСЬКИЙ

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.