

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

ВВЕДЕНО В ДІЮ
наказом в.о. 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 заочна
(денна, заочна, дистанційна)

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	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	С	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	С	СП	СП	СП	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	СП	СП	СП	СП
2	СП	СП	СП	С	С	С	ВІ	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ		

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ про БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Самостійна підготовка	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Разом
1	41	6	5	0	52
2	10	3	0	4	17
Разом	51	9	5	4	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

СП - самостійна підготовка
С - екзаменаційна сесія
ВІ - виробнича практика
ВІ - підготовка кваліфікаційної роботи
З - захист кваліфікаційної роботи

ПРАКТИКИ

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

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен/ЄДКІ	Семестр		Кваліфікаційна робота	Семестр	
	підготовка	екзамен		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						Самостійна робота
		Екзамени (захист кваліфік. роботи)	Зачеки (захист звітів із ВІП)	Курсові роботи	Курсові проекти						Аудиторних						
											Всього	в тому числі:					
							Лекції	Лабораторії	Практичні / семінари			Навчальна практика	Виробнича практика				
		1	2	3													
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																	
1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки																	
ОКЗП 1	Ділова іноземна мова		2			3,0		3,0		90	12			12			78
ОКЗП 2	Методика наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1				3,0	3,0			90	10	4		6			80
ОКЗП 3	Педагогіка вищої школи		2			3,0		3,0		90	12	6		6			78
ОКЗП 4	Охорона праці в галузі і цивільний захист		1			3,0	3,0			90	10	4		6			80
ОКЗП 5	Методологія викладання профільних дисциплін	2				3,0		3,0		90	12	6		6			78
ОКЗП 6	Філософія і методологія науки		2			3,0		3,0		90	12	6		6			78
ОКЗП 7	Ділові комунікації		1			3,0	3,0			90	10	4		6			80
ОКЗП 8	Енергетичне право		2			3,0		3,0		90	12	6		6			78
Всього за обов'язковою компонентою загальної підготовки		2	6			24,0	9,0	15,0		720	90	36		54			630
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки																	
ОКФП 1	Теорія оптимізації	2				3,0		3,0		90	10	4	6				80
ОКФП 2	Інформаційні технології в енергетиці		1			3,0	3,0		3,0	90	10	4	4	2			80
ОКФП 3	Моделювання електротехнічних систем та їх елементів	1				4,0	4,0			120	12	6	6				108
ОКФП 4	Електромагнітна сумісність	1				4,0	4,0			120	12	6	2	4			108
ОКФП 5	Енергоощадні технології		1			3,0	3,0			90	10	4	4	2			80
ОКФП 6	Безпека праці в енергоустановках	3				3,0			3,0	90	12	6	2	4			78
ОКФП 7	Проектування систем електропостачання	1				4,0	4,0			120	12	6		6			108
ОКФП 8	Технології проектування систем IoT	2				3,0		3,0		90	10	4	4	2			80
ОКФП 9	Проектування енергетичних об'єктів сільського господарства	2				3,0		3,0		90	10	4		6			80
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	10	4	2	4			80
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	116	48	30	30	8		1174
Всього за обов'язковою компонентою		11	9	1		67,0	30,0	30,0	7,0	2010	206	84	30	84	8		1804
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																	
2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу																	
ВКЗПУК 1	Освітній компотент І-У-Каталог		3			3,0		3,0		90	10	4		6			80
Всього за вибірковою компонентою загальної підготовки університетського каталогу			1			3,0		3,0		90	10	4		6			80
2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу																	
ВКФПМФК 1	Освітній компотент І-МФ-Каталог		3			3,0		3,0		90	10	4		6			80
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки міжфакультетського каталогу			1			3,0		3,0		90	10	4		6			80

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Розподіл кредитів ECTS між семестрами			Загальний обсяг	Кількість годин						Самостійна робота
		Екзамени (захист кваліфік. роботи)	Заліки (захист звітів із ВП)	Курсові роботи	Курсові проекти		Всього	Аудиторних									
								Лекції	Лабораторні		Практичні / семінари	Навчальна практика	Виробнича практика				
														в тому числі:			
1	2	3															
2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу																	
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог		3		4,0		4,0	120	12	6	2	4			108		
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог		3		4,0		4,0	120	10	4	2	4			110		
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог		3		4,0		4,0	120	12	6	2	4			108		
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	3			4,0		4,0	120	12	6	2	4			108		
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	3			4,0		4,0	120	12	6	2	4			108		
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	3			4,0		4,0	120	12	6	2	4			108		
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог		3		3,0		3,0	90	10	4		6			80		
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог		3		3,0		3,0	90	10	4		6			80		
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог		3		3,0		3,0	90	10	4		6			80		
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог		3		3,0		3,0	90	10	4		6			80		
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог		3		3,0		3,0	90	10	4		6			80		
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог		3		3,0		3,0	90	10	4		6			80		
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог		3		3,0		3,0	90	10	4	4	2			80		
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог		3		3,0		3,0	90	10	4	4	2			80		
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог		3		3,0		3,0	90	10	4	4	2			80		
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки профільного каталогу		1	4		17,0		17,0	510	54	24	8	22			456		
Всього за вибірковою компонентою		1	6		23,0		23,0	690	74	32	8	34			616		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					90,0	30,0	30,0	30,0	2700	280	116	38	118		8 2420		
Кількість екзаменів						5	4	2									
Кількість заліків						4	4	7									
Кількість курсових робі							1										
ЗВЕДЕНІ ДАНІ																	
Назва		Кількість кредитів ECTS															
Теоретичне навчання		81															
Практична підготовка		5															
Атестація		4															
Всього		90															
Гарант освітньо-професійної програми		Павло ПОТАПСЬКИЙ															
В.о. директора навчально-наукового інституту заочної і дистанційної освіти		Вікторія РАРИЦЬКА															
ПОГОДЖЕНО																	
Проректор з навчальної роботи		Андрій ЗЕЛЕНСЬКИЙ															
ЗАТВЕРДЖЕНО																	
Вченою радою університету, протокол № 6 від « 29 » 05 2025 р.																	
Виконавець: заступник директора навчально-наукового інституту заочної і дистанційної освіти		Олександр СЕМЕНОВ															