

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»,

протокол № 4 від « 3 » червня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВВЕДЕНО В ДІЮ

наказом ректора

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»,

№ 104 від « 4 » червня 2024 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 електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки

Строк навчання
на основі

1 рік 4 місяці
ОС "Бакалавр"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти другий (магістерський) з галузі знань 14 "Електрична інженерія"
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

Спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
(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	К	К	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								
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ДП	С	ПР	ПР	З																																										

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ про БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Канікули	Разом
1	30	4	5	1	12	52
2	12	1	1	3	0	17
Разом	42	5	6	4	12	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
ВП - виробнича практика
К - канікули
ПА - підготовка до атестаційного екзамну
ПР - підготовка кваліфікаційної роботи
ПЄ - підготовка до єдиного державного кваліфікаційного іспиту
А - атестаційний екзамн
З - захист кваліфікаційної роботи
ДП - дослідницька практика

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр		К-сть тижнів
	Проходження	Звіт	
Виробнича практика	2	3	5
Дослідницька практика	3		1

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамн/ЄДКІ	Семестр		Кваліфікаційна робота	Семестр	
	підготовка	екзамн		підготовка	захист
			Кваліфікаційна робота	2,3	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	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти						Аудиторних					Самостійна робота				
											в тому числі:									
											Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика					Виробнича практика
		1	2	3	1		2	3	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	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		
Всього за обов'язковою компонентою загальної підготовки		2	5			21,0	9,0	12,0	0,0	630	210	84	16	110			420	6	8	
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	50	24	26				40	4		
ОКФП 3	Моделювання електротехнічних систем та їх елементів	1				4,0	4,0			120	50	24	26				70	4		
ОКФП 4	Електромагнітна сумісність	1				4,0	4,0			120	50	24	26				70	4		
ОКФП 5	Енергоощадні технології	1				3,0	3,0			90	48	22	26				42	3		
ОКФП 6	Безпека праці в енергоустановках	3				3,0			3,0	90	50	24	26				40		4	
ОКФП 7	Електротехнології в АПК	2			2	5,0		5,0		150	50	24	26				100		3	
ОКФП 8	Технології проектування систем IoT	2				4,0		4,0		120	48	22	26				72		3	
ОКФП 9	Проектування енергетичних об'єктів сільського господарства	1				4,0	4,0			120	48	22	26				72	3		
ОКФП 10	Тепловодопостачання в АПК	1				3,0	3,0			90	46	22	24				44	3		
ОКФП 11	Дослідницька практика					1,0			1,0	30							30			
ОКФП 12	Виробнича практика		3			5,0		5,0		150	8					8	142			
ОКФП 13	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	3				4,0		1,0	3,0	120							120			
Всього за обов'язковою компонентою фахової підготовки		10	2		1	46,0	21,0	18,0	7,0	1380	498	232	258			8	882	21	9	4
Всього за обов'язковою компонентою		12	7		1	67,0	30,0	30,0	7,0	2010	708	316	274	110		8	1302	27	17	4
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	0	0	3	90	30	14	0	16	0	0	60	0	0	3

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Розподіл кредитів ECTS між семестрами			Загальний обсяг	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти						Аудиторних					1 курс		2 курс		
											в тому числі:					Семестри				
											Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика	Виробнича практика		1	2	3
							13	17	12											

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	0,0	0,0	3,0	90	30	14		16			60			3
2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу																				
ВКФППК 1	Освітній компонент 1- П-Каталог		3			4,0			4,0	120	46	22	24				74			3
ВКФППК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог	3				4,0			4,0	120	46	22	24				74			3
ВКФППК 3	Освітній компонент 3- П-Каталог		3			3,0			3,0	90	46	22	24				44			3
ВКФППК 4	Освітній компонент 4- П-Каталог		3			3,0			3,0	90	46	22	24				44			3
ВКФППК 5	Освітній компонент 5- П-Каталог		3			3,0			3,0	90	46	22	24				44			3
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки профільного каталогу		1	4			17,0	0,0	0,0	17,0	510,0	230,0	110,0	120,0	0,0	0,0	0,0	280,0	0,0	0,0	15,0
Всього за вибірковою компонентою		2	5			23,0			23	690	290	138	120	32			400			21
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						90,0	30,0	30,0	30,0	2700	998	454	394	142		8	1702	27	17	25
Кількість екзаменів																		6	4	4
Кількість заліків																		3	3	6
Кількість курсових робіт																				
Кількість курсових проектів																			1	

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

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

Гарант освітньо-професійної програми

Декан факультету енергетики та інформаційних технологій

ПОГОДЖЕНО

Проректор з навчальної роботи

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою університету, протокол № 4 від « 3 » червня 2024 р.

Ігор ГАРАСИМЧУК

Людмила МИХАЙЛОВА

Ірина ЯСІНЕЦЬКА

Директор О.В.