

Ректор

Володимир Замлинський



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

орудий (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)

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ про БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Канкули	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 - канкули
- З - захист кваліфікаційної роботи
- А - атестаційний екзамени
- ПР - підготовка кваліфікаційної роботи
- ПА - підготовка до атестаційного екзамени
- С - єдиний державний кваліфікаційний іспит
- ДП - дослідницька практика

ПРАКТИКИ

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

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамени/СДКІ	Семестр		Кваліфікаційна робота	Семестр	
	підготовка	екзамени		підготовка	захист
			Кваліфікаційна робота	1,3	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	Зачети	Курсові роботи	Курсові проекти		1	2	3		Всього	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс
												в тому числі:						1	2	
												Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика	Виробнича практика				
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	Психологія і 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 і філософія викладання профільних дисциплін		2			3,0		3,0		90	30	14		16			60		2	
ОКЗП 6	Ділові комунікації		1			3,0	3,0			90	30	14		16			60	2		
Всього за обов'язковою компонентою загальної підготовки			6			18,0	9,0	9,0	0,0	540	180	70	16	94			360	6	6	
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки																				
ОКФП 1	Теорія оптимізації	2				4,0		4,0		120	50	24		26			70		3	
ОКФП 2	Інформаційні технології в енергетиці		1			3,0	3,0			90	50	24	26				40	3		
ОКФП 3	Моделювання електротехнічних систем та їх елементів	1				4,0	4,0			120	50	24	26				70	3		
ОКФП 3	Електромагнітна сумісність	1				4,0	4,0			120	50	24	26				70	3		
ОКФП 4	Основи енергоощадності	1				4,0	4,0			120	48	22	26				72	3		
ОКФП 5	Безпека праці в енергоустановках	3				3,0		3,0		90	50	24	26				40			4
ОКФП 6	Електротехнології в АПК	2		2		5,0		5,0		150	50	24	26				100		3	
ОКФП 7	Технології проектування систем IoT	2				4,0		4,0		120	48	22	26				72		3	
ОКФП 8	Проектування енергетичних об'єктів сільського господарства	1				4,0	4,0			120	48	22	26				72	3		
ОКФП 9	Тепловодопостачання в АПК	1				4,0	4,0			120	46	22	24				74	3		
ОКФП 10	Дослідницька практика					1,0		1,0		30							30			
ОКФП 11	Виробнича практика		3			5,0		5,0		150	8					8	142			
ОКФП 12	Кваліфікаційна робота	3				4,0	1,0	3,0		120							120			
Всього за обов'язковою компонентою фахової підготовки		10	2	1		49,0	24,0	18,0	7,0	1470	498	232	232	26		8	972	18	9	4
Всього за обов'язковою компонентою		10	8	1		67,0	33,0	27,0	7,0	2010	678	302	248	120		8	1332	24	15	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			Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти		1	2	3	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс
												в тому числі						Семестри		
												Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика	Виробнича практика		1	2	3
													Кількість тижнів у семестрі							
													13	17	12					
2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу																				
ВКФІМФК 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																				
ВКФІПК 1	Освітній компонент 1- П-Каталог		3			4,0		4,0	120	46	22	24				74			3	
ВКФІПК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог	3				4,0		4,0	120	46	22	24				74			3	
ВКФІПК 3	Освітній компонент 3- П-Каталог		3			3,0		3,0	90	46	22	24				44			3	
ВКФІПК 4	Освітній компонент 4- П-Каталог		3			3,0		3,0	90	46	22	24				44			3	
ВКФІПК 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	230	110	120			280			15	
Всього за вибірковою компонентою		2	5			23,0			23	690	290	138	120	32		400			20	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						90,0	33,0	27,0	30,0	2700	968	440	368	152		1732	24	15	24	
																	5	3	4	
Кількість екзаменів																	4	3	6	
Кількість заліків																			1	
Кількість курсових робіт																				
Кількість курсових проектів																				

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

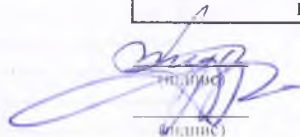
Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	80
Практичне навчання	6
Атестація	4
Всього	90

Декан факультету

Гарант ОПІ

Затверджено вченою радою університету, протокол №

Виконавць:


 (прізвище та ініціали)
Людмила МИХАЙЛОВА
 (прізвище та ініціали)
Гор ГАРАСИМЧУК
 (прізвище та ініціали)

від « » 20 р.