



Володимир ІВАНІШИН

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Кваліфікація

"магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки"

2022 року

Заклад вищої освіти „Подільський державний університет”

(повна назва вищого навчального закладу)

Строк навчання на основі

1 рік 4 місяці

ОС "Бакалавр"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти другий (магістерський) з галузі знань 14 "Електрична інженерія"

(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 заочна

(день, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

кварт	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
1	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП			
2	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП			

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Самостійна підготовка	Екзамен	Практика	Атестація	Канікули	Резом
1	37	6	8	1	0	52
2	11	3	0	3	0	17
Разом	48	9	8	4	0	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

СП - самостійна підготовка

С - екзаменаційна сесія

ВП - виробнича практика

К - канікули

Д - дипломне проєктування

ДП - Дослідницька практика

З - захист кваліфікаційної роботи

А - атестаційний екзамен

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тиждень
Виробнича практика	2	6
Дослідницька практика	3	2

Атестаційний екзамен/Сланий державний кваліфікаційний іспит	Кваліфікаційна робота	Семестр
	4	3

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість годин					
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти	Кількість кредитів ECTS	Всього	Аудиторних в тому числі:			Самостійна робота
								Лекції	Лабораторні	Практичні	

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки												
ОКЗП 1	Ділова іноземна мова	2				3	90	8			8	82
ОКЗП 2	Методика наукових досліджень		1			3	90	8	4	4		82
ОКЗП 3	Психологія і педагогіка вищої школи		2			3	90	8	4	4	4	82
ОКЗП 4	Охорона праці в галузі і цивільний захист		1			3	90	8	4	4	4	82
ОКЗП 5	Методологія і філософія викладання профільних дисциплін		2			3	90	8	4	4	4	82
Всього за обов'язковою компонентою загальної підготовки		1	4			15	450	40	16	4	20	410

1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки

ОКФП 1	Теорія оптимізації	2				4,0	120	12	6	6	6	108
ОКФП 2	Інформаційні технології в енергетиці		1			4,0	120	12	6	6	6	108
ОКФП 3	Електромагнітна сумісність	1				4,0	120	12	6	6	6	108
ОКФП 4	Моделювання електротехнічних систем та їх елементів	1				4,0	120	12	6	6	6	108
ОКФП 5	Основи енергоощадності	1				4,0	120	12	6	6	6	108
ОКФП 6	Безпека праці в енергоустановах	2				4,0	120	12	6	6	6	108
ОКФП 7	Електротехнології в АПК	3		3		5,0	150	12	6	6	6	138
ОКФП 8	Технології проектування систем IoT	2				4,0	120	12	6	6	6	108
ОКФП 9	Проектування енергетичних об'єктів сільськогосподарства	1				4,0	120	12	6	6	6	108
ОКФП 10	Тепловодопостачання в АПК	1				3,0	90	12	6	6	6	78
ОКФП 11	Дослідницька практика					2,0	60					60
ОКФП 12	Виробнича практика		2			6,0	180					180
ОКФП 13	Єдиний державний кваліфікаційний іспит/Кваліфікаційна робота		3			4,0	120					120
Всього за обов'язковою компонентою фахової підготовки		9	3	1		52	1560	120	60	48	12	1440
Всього за обов'язковою компонентою		10	7	1		67	2010	160	76	52	32	1850

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу												
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог		3			3	90	8	4	4	4	82
Всього за вибірковою компонентою загальної підготовки університетського каталогу			1			3	90	8	4	4	4	82

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти		Всього	Аудиторних				
								Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика	

2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу

ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3				3	90	8	4	4		82
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки міжфакультетського каталогу		1				3	90	8	4	4		82

2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу

ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	3				3	90	12	6	6		78
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	3				4	120	46	6	6		74
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	3				3	90	12	6	6		78
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	3				4	120	46	6	6		74
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог	3				3	90	46	6	6		44
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки профільного каталогу		1	4			17	510	162	30	30		348
Всього за вибірковою компонентою ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		1	6			23	690	178	38	30	8	512
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						90	2700	338	114	82	40	2362

Кількість екзаменів

Кількість заліків

Кількість курсових робіт

Кількість курсових проектів

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

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

Директор ННІЗДО

Директор ННІЕ

Гарант ОПП

Юлія ВОЛОЩУК

(прізвище та ініціали)

Людмила МИХАЙЛОВА

(прізвище та ініціали)

Ігор ГАРАСИМЧУК

(прізвище та ініціали)

Затверджено Вченою радою університету, протокол № _____ від « _____ » _____ 20 _____ р.

Виконавець: заступник директора ННІЗДО з навчальної роботи Віталій ПІДЛІСНИЙ