



Ректор
[Handwritten Signature]

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, якому належить)

Кваліфікація

магістр з електротехніки, електромеханіки та електромеханіки

Заклад вищої освіти "Львівський державний університет"

(назва вищого закладу вищої освіти)

Строк навчання на основі

1 рік 4 місяці (К - "кваліфікація")

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

14 "Електроніка інженерів"

(номер і назва спеціальності)

оружий (магістерський)

(код освітньо-наукового ступеня)

Рівень вищої освіти

14 "Електротехніка, електромеханіка та електромеханіка"

(номер і назва спеціальності)

Спеціальності

Спеціалізації

Освітньо-професійної програми

Електротехніки, електромеханіки та електромеханіки

(назва ОПН)

Форма навчання

Заочна

(схема, зведена листівщина)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	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	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	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП

II. ЗВЕДЕННЯ ДАНІ ПРОВІДЖЕННЯ

Курс	Екзамени			Проекти			Аксесори			Баланси			Резони					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	40	40	40	6	6	6	5	5	5	1	1	1	0	0	0	52	52	52
2	10	10	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	17	17	17
Разом	50	50	50	9	9	9	6	6	6	4	4	4	0	0	0	69	69	69

УМОВИ ПРОВІДЖЕННЯ

СП - самостійна підготовка
 С - експертна оцінка
 ВП - виробничі практики
 К - канікули
 З - захист кваліфікаційної роботи

А - атестаційний екзамін
 ПР - підготовка кваліфікаційної роботи
 ПА - підготовка до атестаційного екзаміну
 С - стипендія державної кваліфікаційної роботи
 ДП - дослідницька практика

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	
	Продовження	Заї
Виробничі практики	2	3
Дослідницька практика	3	1

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамін (АК)	Семестр		Кваліфікаційна робота	
	підготовка	захист	підготовка	захист
			Кваліфікаційна робота	
	1	1	1	1

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№№р	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	Ріводні в семестрах				Кількість кредитів ECTS	Ріводні кредитів ECTS між семестрами	Кількість годин					Сумарна робота	
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти			Всього	Лабораторні			Виробнича практика		
									Лекції	в тому числі	Практичні			
							1	2	3					

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки														
ОКЗП 1	Державна мова		2			3,0	3,0		90	8		8		82
ОКЗП 2	Методика навчання досліджень		1			3,0	3,0		90	8	4	4		82
ОКЗП 3	Психологія та педагогіка вищої школи		2			3,0	3,0		90	8	4	4		82
ОКЗП 4	Охорона праці в галузі електричної енергетики		1			3,0	3,0		90	8	4	4		82
ОКЗП 5	Методологія і філософія викладання професійних дисциплін		2			3,0	3,0		90	8	4	4		82
ОКЗП 6	Державні мови		1			3,0	3,0		90	8	4	4		82
Всього за обов'язковими компонентами загальної підготовки						18,0	9,0	0,0	540	48	20	4	24	492

1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки

ОКФП 1	Теорія оптимізації	2				4,0	4,0		120	12	6	6		108
ОКФП 2	Інформаційні технології в енергетиці	1				3,0	3,0		90	12	6	6		78
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	6		108
ОКФП 5	Основи енергоощадності	1				4,0	4,0		120	12	6	6		108
ОКФП 6	Безпека праці в енергоустановках	3				3,0	3,0	3,0	90	12	6	6		78
ОКФП 7	Електротехнології в АПК	2		2		5,0	5,0		150	12	6	6		138
ОКФП 8	Технології проєктування систем IoT	2				4,0	4,0		120	12	6	6		108
ОКФП 9	Проективання енергетичних об'єктів сільськогосподарства	1				4,0	4,0		120	12	6	6		108
ОКФП 10	Технології постачання в АПК	1				4,0	4,0		120	12	6	6		108
ОКФП 11	Державна практика		3			1,0	1,0	1,0	30	8			8	30
ОКФП 12	Виробнича практика					5,0	5,0		150	8			8	142
ОКФП 13	Кваліфікаційна робота	3				4,0	4,0		120					120
Всього за обов'язковими компонентами фахової підготовки						49,0	24,0	7,0	1470	128	60	54	6	8 1342
Всього за обов'язковими компонентами						67,0	33,0	7,0	2010	176	80	58	30	8 1834

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу														
ВКЗП/ВКП 1	Освітній компонент 1-У-Каталог		3			3,0	3,0		90	8	4	4		82
Всього за вибірково компонентами загальної підготовки університетського каталогу						3,0	0	0	90	8	4	0	0	82

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Розподіл кредитів ECTS між семестрами			Загальний обсяг	Кількість годин							
		Екзамени	Зачітки	Курсові роботи	Курсові проекти		Всього	Аудиторних в гоми чисел				Самостійна робота						
								Лекції	Лабораторні		Практичні		Навчальна практика	Виробнича практика				
3	ВКФДПДЖК 1 Освітній компонент 1-П-Каталог					3,0				3,0	90	8	4	4				82
1	Всього за вибірковою компонентною фахової підготовки міжфакультетського каталогу					3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	90	8	4	4				82

2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу

3	ВКФДПДЖК 1 Освітній компонент 1-П-Каталог					3,0				3,0	90	8	4	4				82
1	Всього за вибірковою компонентною фахової підготовки міжфакультетського каталогу					3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	90	8	4	4				82

2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу

3	ВКФДПДЖК 1 Освітній компонент 1-П-Каталог					4,0				4,0	120	12	6	6				108
3	ВКФДПДЖК 2 Освітній компонент 2-П-Каталог					4,0				4,0	120	12	6	6				108
3	ВКФДПДЖК 3 Освітній компонент 3-П-Каталог					3,0				3,0	90	12	6	6				78
3	ВКФДПДЖК 4 Освітній компонент 4-П-Каталог					3,0				3,0	90	12	6	6				78
3	ВКФДПДЖК 5 Освітній компонент 5-П-Каталог					3,0				3,0	90	12	6	6				78
1	Всього за вибірковою компонентною фахової підготовки профільного каталогу					17,0	0,0	0,0	0,0	17,0	510	60	30	30				450
2	Всього за вибірковою компонентною ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					23,0			23	690	76	38	30	8				614
						90,0	33,0	27,0	30,0	2700	252	118	88	38				2448

Кількість екзаменив

Кількість зачків

Кількість курсових робіт

Кількість курсових проектів

ЗВЕДЕННЯ

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

Директор ІННЗДО

Декан ФІП

Гарант ЄДП

Юлія ВОЛОЩУК
(оригінал та копія)

Людмила МИХАЙЛЮВА
(оригінал та копія)

Ігор ГАРАСІМЧУК
(оригінал та копія)

Знак ласно вченою радою університету, протокол № _____ від «...» ... 20... р.

Виконавць: асистент-директор ІННЗДО спеціальної роботи Віталій ПЕДІСІНЦІЙ