



### 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	1 курс				
											Всього	в тому числі:					Семестри		
		Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика							Виробнича практика	1	2	3	Кількість тижнів у семестрі			
											13		17	12					
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																			
<b>1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>																			
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	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		
ОКЗП 7	Енергетичне право		1			3,0	3,0			90	30	14		16		60	2		
<b>Всього за обов'язковою компонентою загальної підготовки</b>			<b>7</b>			<b>21,0</b>	<b>12,0</b>	<b>9,0</b>	<b>0,0</b>	<b>630</b>	<b>210</b>	<b>84</b>	<b>16</b>	<b>110</b>		<b>420</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	
<b>1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки</b>																			
ОКФП 1	Моделювання електротехнічних систем та їх елементів	1				4	4,0			120	54	26	28			66	4		
ОКФП 2	Енергетична політика України та маркетинг енергії		1			3	3,0			90	46	22		24		44	3		
ОКФП 3	Безпека праці за професійною діяльністю	2				3		3,0		90	42	20		22		48		2	
ОКФП 4	Енергетичний менеджмент та аудит	2			2	7		7,0		210	70	34	36			140		4	
ОКФП 5	Екологічні аспекти енергетики		1			3	3,0			90	44	22		22		46	3		
ОКФП 6	Системи відновлювальної енергетики та вторинні енергоресурси		1			4	4,0			120	50	24		26		70	4		
ОКФП 7	Проектування електроенергетичних об'єктів і схем в АПК	2				3		3,0		90	48	22	26			42		3	
ОКФП 8	Надійність та діагностика енергообладнання	3				3			3,0	90	50	24	26			40			4
ОКФП 9	Інформаційні технології в енергетиці	1				3	3,0			90	30	14		16		60	2		
ОКФП 10	Облік і вимірювання параметрів енергоносіїв	2				4		4,0		120	54	26	28			66		3	
ОКФП 11	Виробнича практика		3			4		4,0		120	8				8	112			
ОКФП 12	Дослідницька практика					1			1,0	30						30			
ОКФП 13	Кваліфікаційна робота	3				4	1,0		3,0	120						120			
<b>Всього за обов'язковою компонентою фахової підготовки</b>		<b>8</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>46,0</b>	<b>18,0</b>	<b>21,0</b>	<b>7,0</b>	<b>1380</b>	<b>496</b>	<b>234</b>	<b>144</b>	<b>110</b>		<b>884</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
<b>Всього за обов'язковою компонентою</b>		<b>8</b>	<b>11</b>		<b>1</b>	<b>67,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>7,0</b>	<b>2010</b>	<b>706</b>	<b>318</b>	<b>160</b>	<b>220</b>		<b>1304</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>4</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																			
<b>2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу</b>																			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог		3			3,0			3,0	90	30	14		16		60			3

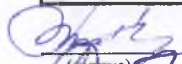

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Розподіл кредитів ECTS між семестрами			Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти					Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота			
							Всього	в тому числі:											
		1	2	3	Лекції			Лабораторні	Практичні	Навчальна практика	Виробнича практика	1 курс	2 курс						
											Семестри			1	2	3			
											Кількість тижнів у семестрі			13	17	12			
<b>Всього за вибірковою компонентою загальної підготовки університетського каталогу</b>			1			3,0			3	90	30	14		16		60			3
<b>2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу</b>																			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1- МФ-Каталог	3				3,0			3,0	90	30	14		16		60			3
<b>Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки міжфакультетського каталогу</b>		1				3,0			3,0	90	30	14		16		60			3
<b>2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу</b>																			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1- П-Каталог		3			3,0			3,0	90	30	14		16		60			3
ВКФППК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог	3				4,0			4,0	120	42	20		22		78			3
ВКФППК 3	Освітній компонент 3- П-Каталог		3			3,0			3,0	90	42	20		22		48			3
ВКФППК 4	Освітній компонент 4- П-Каталог		3			3,0			3,0	90	42	20	22			48			3
ВКФППК 5	Освітній компонент 5- П-Каталог	3				4,0			4,0	120	42	20		22		78			3
<b>Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки профільного каталогу</b>		2	3			17,0	0,0	0,0	17,0	510	198	94	22	82		312			15
<b>Всього за вибірковою компонентою</b>		3	4			23,0			23,0	690	258	122	22	114		432			20
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ</b>						90,0	30,0	30,0	90,0	2700	964	440	182	334	8	1736	24	18	24
<b>Кількість екзаменів</b>																	2	4	5
<b>Кількість заліків</b>																	7	3	5
<b>Кількість курсових робіт</b>																			
<b>Кількість курсових проектів</b>																		1	

**ЗВЕДЕНІ ДАНІ**

Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	81
Практична підготовка	5
Атестація	4
<b>Всього</b>	<b>90</b>

Декан факультету

Гарант ОПП

  
 (підпис) **Людмила МИХАЙЛОВА**  
 (прізвище та ініціали)  
  
 (підпис) **Олег ТКАЧ**  
 (прізвище та ініціали)

Затверджено вченою радою університету, протокол № \_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Виконавець: