

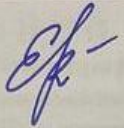
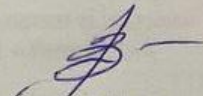
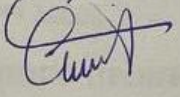
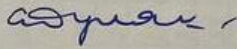


### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	Назва освітньої компоненти	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			Кафедра	
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Інд/ робота	Самостійна робота	I курс	II курс			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі:				1	2	3		
		Лекції	лабор.				практичні		Кількість тижнів в семестрі								
		17	17	17													
<b>I. ОBOB'ЯЗKOBІ КОМПОНЕНТИ</b>																	
OK01	Професійна іноземна мова		1			3,0	90	14,0			14	1	76	3			34
OK02	Охорона праці в галузі	1				3,0	90	18,0	10		8	1	72	3			28
OK03	Цивільний захист		2			3,0	90	20,0	10	4	6	1	70		3		28
OK04	Методика наукових досліджень	1				3,0	90	20,0	14		6	1	70	3			28
OK05	Інтелектуальна власність		1			3,0	90	14,0	8		6	1	76	3			28
OK06	Організація безпечної експлуатації будівель та споруд	1				6,0	180	42,0	18		24	2	138	6			5, 17, 26
OK07	Альтернативні та традиційні джерела енергії	1				5,0	150	32,0	20		12	1	118	5			28
OK08	Збалансоване природокористування	2				4,0	120	22,0	14		8	1	98		4		28
OK09	Системний аналіз якості навколишнього середовища		1			4,0	120	24,0	14		10	1	96	4			28
OK10	Геоінформаційні системи в екології та ДЗЗ	2				5,0	150	28,0	12	6	10	1	122		5		28
OK11	Застосування ВІМ-технологій в екологічній діяльності		1			3,0	90	28,0	12	6	10	1	62	3			28
<b>Всього за I циклом</b>		<b>6</b>	<b>5</b>			<b>42,0</b>	<b>1260,0</b>	<b>262,0</b>	<b>132,0</b>	<b>16,0</b>	<b>114,0</b>	<b>12,0</b>	<b>998,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>		

## II. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

<b>ВК01</b>	Вибіркова компонента 1 семестру 2		1		3,0	90					90		3		
<b>ВК02</b>	Вибіркова компонента 2 семестру 2		1		3,0	90					90		3		
<b>ВК03</b>	Вибіркова компонента 3 семестру 2		1		3,0	90					90		3		
<b>ВК04</b>	Вибіркова компонента 4 семестру 2		2		3,0	90					90		3		
<b>ВК05</b>	Вибіркова компонента 5 семестру 2		2		3,0	90					90		3		
<b>ВК06</b>	Вибіркова компонента 6 семестру 2		2		3,0	90					90		3		
<b>ВК07</b>	Вибіркова компонента 7 семестру 3		3		3,0	90					90			3	
<b>ВК08</b>	Вибіркова компонента 8 семестру 3		3		3,0	90					90			3	
<b>Всього за II циклом</b>			<b>8</b>		<b>24,0</b>	<b>720,0</b>					<b>720,0</b>		<b>18,0</b>	<b>6,0</b>	
<b>III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>															
<b>OK12</b>	Переддипломна практика		3		6	180					180		6	28	
<b>Всього за III циклом</b>			<b>1</b>		<b>6</b>	<b>180</b>					<b>180</b>		<b>6</b>		
<b>Атестаційна робота магістра</b>					<b>18</b>	<b>540</b>					<b>540</b>		<b>18</b>	<b>28</b>	
<b>Всього за навчальним планом</b>		<b>6</b>	<b>13</b>		<b>90,0</b>	<b>2700,0</b>	<b>262,0</b>	<b>132,0</b>	<b>16,0</b>	<b>114,0</b>	<b>12,0</b>	<b>2438,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>
<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>												<b>4</b>	<b>2</b>		
<b>Кількість заліків</b>												<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	

Кількість курсових проєктів				
Кількість курсових робіт				
РОЗРОБНИК: ГАРАНТ ОП		Олена ВОЛОШКІНА		
ПОГОДЖЕНО: НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ		Олександр ВОЙТЕНКО		
НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ		Ігор СКЛЯРОВ		
ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ		Олександр ПРИЙМАК		