





### V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами				Кре- дитів СКТС	Кількість годин							Розподіл по семестрах та курсах				Каф.	
		Екза- мени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Само- стійна робо- та	1 курс		2 курс			
				проє кти	робо ти			Всього	Лекції	Лабо- ратор ні	Прак- тичні	Семі нари		Кур- сові	1	2	3		4

#### Обов'язкові компоненти ОПП

##### I. Цикл загальної підготовки

ОЗП 1.1	Соціальні комунікації в управлінні		1			3	90	32	16		16			58	2				СЦ
ОЗП 1.2	Методологія та організація наукових досліджень	2				3	90	32	16		16			58		2			ПБЗХ
ОЗП 1.3	Іноземна мова за професійним та науковим спрямуванням		1			3	90	32			32			58	2				ПР
<b>Всього за циклом</b>						9	270	96	32		64			174	4	2			

##### II. Цикл професійної підготовки

ОПП 2.1	Стратегія сталого розвитку		2			5	150	48	16		32			102		3			ЕК
ОПП 2.2	Екологічний менеджмент і аудит	1				6	180	48	32		16			132	3				ЕК
ОПП 2.3	Геоінформаційні системи в екології	2				7	210	64	32		32			146		4			ЕК
ОПП 2.4	Інженерна екологія промисловості	2	1			10	300	96	64		32			204	3	3			ЕК
ОПП 2.5	Переддипломна практика		д3			9	270							270					ЕК
ОПП 2.6	Кваліфікаційна робота магістра					21	630							630					ЕК ЕОВ ОПБЖ
<b>Всього за циклом</b>						58	1740	256	144		112			1484	6	10			
<b>Всього обов'язкових компонент</b>						67	2010	352	176		176			1658	10	12			

##### Вибіркові компоненти ОПП

##### Вибірковий блок 1

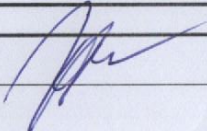
ВБ 1.1	Трансфер технологій	2				3	90	32	16		16			58		2			ЕОВ
ВБ 1.2	Економіка інновацій		1			3	90	32	16		16			58	2				ЕОВ
ВБ 1.3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3	90	32	16		16			58	2				ОПБЖ
ВБ 1.4	Екологічне інспектування		2			7	210	64	32		32			146		4			ЕК
ВБ 1.5	Управління та поводження з відходами		1			7	210	64	32		32			146	4				ЕК

##### Вибірковий блок 2

ВБ 2.1	Глобальна економіка	2				3	90	32	16		16			58		2			ЕОВ
ВБ 2.2	Професійна та корпоративна етика		1			3	90	32	16		16			58	2				ФГУ
ВБ 2.3	Технології ресурсозбереження в металургії	1				3	90	32	16		16			58	2				МЧМ
ВБ 2.4	Геоекологічне картографування		2			7	210	64	32		32			146		4			ЕК



ВБ 2.5	Екологічна біотехнологія		1		7	210	64	32		32		146	4				ПБЗХ
Всього вибірових компонент					23	690	224	112		112		466	8	6			
Загальна кількість					90	2700	576	288		288		2124					
Кількість годин на тиждень													18	18			
Кількість екзаменів						6							2	4			
Кількість заліків						8							5	2	1		
Кількість курсових проектів																	
Кількість курсових робіт																	

Керівник проектної групи 

підпис ОФР спеціаліста

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Форма навчання: очна

### I. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

Семестр	Місяць	Тижні												Всього	Середнє	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

- Інше  Інтегрована робота  Підприємство  Інше  Інше  Інше

### II. ВВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, год:хв

Семестр	Тижнів	Година	Хвилини	Кількість занять	Всього годин	Середнє
I	12	12	12			
II	12	12	12			
Результат	24	24	24			

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижнів
Інтегрована робота	2	6

### IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Місяць атестації	Форма звітності	Семестр
Кваліфікаційна робота	магістра	3