

1	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин							Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень							
		Екзамени	Заліки	Практика	Атестація			аудиторних	з них:					I курс		II курс	III курс	IV курс					
									всього	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні		семестри							
																1	2	1	2	1	2	1	2
																кількість тижнів у семестрі							
24	16	24	16	25	17	25	17																

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I. Цикл загальної підготовки																						
1.1. Нормативні навчальні дисципліни																						
Іноземна мова	3	1,2			8	240	192/96	24/12	168/84				48/144	3	3	3						
Академічна доброчесність та наукова етика		1			3	90	36/18	20/10	16/8				54/72	1,5								
Філософія та методологія науки	2	1			6	180	64/32	44/22	20/10				116/148	2	1							
Педагогічні основи професійно-комунікативної компетентності		2			3	90	36/18	20/10	16/8				54/72		1,5							
Усього					20	600	328/164	108/54	168/84	52/26			272/436	6,5	5,5	3						
II. Цикл професійної наукової підготовки																						
2.1. Нормативні навчальні дисципліни																						
Просторовий аналіз та ГІС	4	3			6	180	64/32	44/22	20/10				116/148			2	1					
Моніторинг геосфер і дистанційне зондування Землі	4	3			6	180	64/32	44/22	20/10				116/148			2	1					
Методика викладання наук про Землю	4	3			6	180	64/32	44/22	20/10				116/148			2	1					
Педагогічна практика		4	4		2	60							60									
Усього					20	600	192/96	132/66	60/30				408/504			6	3					
3. Цикл вибірових навчальних дисциплін																						
3.1. Вибіркові навчальні дисципліни загальної підготовки																						
Інформаційний пошук і робота з бібліотечними ресурсами		2			3	90	36/18	20/10	16/8				54/72		1,5							
Академічна риторика		2																				
Аналіз даних		1			3	90	36/18	20/10	16/8				54/72		1,5							
Математичні методи, моделі та інформаційні технології у наукових дослідженнях		1																				
Промоція наукового продукту та управління проєктами		1			3	90	36/18	20/10	16/8				54/72	1,5								
Технології інтерактивного навчання		1																				
Бізнес-моделювання наукових досліджень		1																				
Методологія та організація наукових досліджень		1																				
Усього					9	270	108/54	60/30	48/24				162/216	1,5	3							
3.2. Вибіркові навчальні дисципліни професійної підготовки																						
Математичне моделювання в науках про Землю		3			3	90	36/18	20/10	16/8				54/72			1,5						
Сталій розвиток		3																				
Історія та методологія наук про Землю		4			3	90	36/18	20/10	16/8				54/72			1,5						
Прикладні дослідження в науках про Землю		4																				
Рациональне використання природних ресурсів		4																				
Тематич. курс з магістерської програми за вибором		2				90	36/18	20/10	16/8				54/72		1,5							
Усього					6	180																

Навчальний план затверджено Вченою радою ВНУ імені Лесі Українки (протокол № ____ від 20 ____ року)

Гарант освітньо-наукової програми

(підпис)

Прізвище та ініціали

Декан факультету

(підпис)

Філіпович М.Б.

Погоджено: відділ аспірантури та докторантури

" ____ " _____ 2021 р.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

(підпис)

Прізвище та ініціали