ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор _____ І.М. Коваль
"26" квітня 2016 р.

Кваліфікація доктор філософії в галузі Природничі науки
за спеціальністю - Науки про Землю
Строк навчання **4 роки**
На основі диплома магістра (спеціаліста)

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки докторів філософії з галузі знань 10 Природничі науки
За спеціальністю 103 Науки про Землю

Форма навчання денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

РІК НАВЧАННЯ	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
I					Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	:	:	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	:	:	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Ш	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	!	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	О	О	О	!																																																	

Примітка: Т Теоретичне навчання; : Екзаменаційна сесія; Д Науково-дослідницька робота; П Асистентська педагогічна практика; О Оформлення та захист дисертації; ! Підсумкова атестація, захист; К Канікули

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дисертаційної роботи	Атестація	Канікули	Захист дисертації	Разом
1	11	2		26		9		48
2	11	2		30		9		52
3			4	38	1	9		52
4				46		9	1	56

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Рік навчання	Тижні
Педагогічна	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс (рік навчання)	Підсумкова атестація
1	
2	
3	Іспит зі спеціальності
4	Захист дисертації

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за роками: Екзамени	Розподіл за роками: Заліки	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних, у тому числі: Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Розподіл годин за роками (Кількість тижнів на рік): 1 (11)	2 (11)	3	4
	1. НОРМАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ													
	1.1. Дисципліни загальної підготовки													
1.1	Історія, концепції та проблеми наук про Землю		1	3	90	8	4		4	82	1			
1.2	Методологія та філософія наукових досліджень		1	3	90	18	8		10	72	1			
1.3	English academic writing	2		6	180	40			40	140	2	2		
1.4	Педагогічна практика	3		6	180					180				
	Всього:			**18**	**540**	**66**	**12**		**54**	**474**				
	1.2. Дисципліни професійної підготовки													
2.1	Сучасні досягнення наук про Землю	2		6	180	18	8		10	162		2		
2.2	Управління проектами, програмами та охорона інтелектуальної власності		2	3	90	18	8		10	72		1		
2.3	Методи наукових досліджень, аналіз та презентація результатів дослідження	2		3	90	8	2		6	82		1		
2.4	Професійна етика викладача та науковця		1	3	90	18	8		10	72	1			
	Всього:			**15**	**450**	**62**	**26**		**36**	**388**		**6**		
	Разом за циклом нормативних дисциплін:			**33**	**990**	**128**	**38**		**90**	**862**	**5**	**6**		
	2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (вільний вибір аспірантів)													
	2.1. Дисципліни професійної підготовки													
	Блок 1													
3.1.1	Marine micropaleontology		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.1	Sediment forming processes in the Black Sea		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.1	Корисні копалини Світового океану		2	3	90	8	8			82		1		
3.3.1	Родовища корисних копалин України		2	3	90	8	8			82		1		
3.4.1	Педагогіка вищої школи													
	Блок 2													
3.1.2	Геологічна небезпека у містах		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.2	Математичні методи моделювання в інженерній геології і гідрогеології		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.2	Сучасні проблеми інженерної геодинаміки		2	3	90	8	8			82		1		
3.3.2	Екологічні проблеми гідрогеосфери		2	3	90	8	8			82		1		
3.4.1	Педагогіка вищої школи													
	Блок 3													
3.1.3	Сучасні методологічні проблеми суспільної географії		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.3	Планування території		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.3	Основи регіонознавства та АТУ України		2	3	90	8	8			82		1		
3.3.3	Демографічні та етнічні проблеми світу		2	3	90	8	8			82		1		
3.4.1	Педагогіка вищої школи													
	Блок 4													
3.1.4	Сучасні проблеми фізичної географії		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.4	Провідні географічні закони		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.4	Методика організації і проведення польових досліджень		2	3	90	8	8			82		1		
3.3.4	Геоінформаційні системи і технології в сучасній географії		2	3	90	8	8			82		1		
3.4.1	Педагогіка вищої школи													
	Блок 5													
3.1.5	Морфологічний аналіз в геоморфології		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.5	Методика організації та проведення польових досліджень		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.5	Моніторінг геоморфологічних процесів в береговій зоні Світового океану		2	3	90	8	8			82		1		
3.3.5	Геоінформаційні системи і технології в сучасній географії		2	3	90	8	8			82		1		
3.4.1	Педагогіка вищої школи													
	Блок 6													
3.1.6	Сучасні проблеми фізичної географії		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.6	Методика організації та проведення польових досліджень		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.6	Конструктивний підхід в географії		2	3	90	8	8			82		1		
3.3.6	Геоінформаційні системи і технології в сучасній географії		2	3	90	8	8			82		1		
3.4.1	Педагогіка вищої школи													
	Блок 7													
3.1.7	Ґрунтово-земельні ресурси і сталий розвиток держави		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.7	Урбосередовище - проблеми сьогодення		1	3	90	8	8			82	1			
3.2.7	Меліорація в Україні - історія, сучасний стан, перспективи		2	3	90	8	8			82		1		
3.3.7	Кадастр та оцінка земель і нерухомості в Україні		2	3	90	8	8			82		1		
3.4.1	Педагогіка вищої школи													
	Всього за циклом вибіркових дисциплін:			**12**	**360**	**32**	**32**			**328**	**2**	**2**		
	РАЗОМ:			**45**	**1350**	**160**	**70**			**1190**	**7**	**8**		

Розподіл по роках навчання	1	2	3	4	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	15	24	6		**45**
Кількість екзаменів		3	1		**4**
Кількість заліків	5	3			**8**
Педагогічна практика			1		**1**
Атестація, захист дисертації			1	1	**2**

Декан факультету /директор інституту _____
Начальник навчального відділу _____
Проректор з наукової роботи _____
Проректор з науково-педагогічної роботи _____

Затверджено
на засіданні Вченої ради
26.04 2016 р
протокол № 8
Вчений секретар
С.В. Курандо