

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор _____ В.П. Мельник
“ _____ ” _____ 2016 року
_____ м.п.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань **10 Природничі науки**
за спеціальністю **101 Екологія**,
спеціалізацією **Екологія**
програмою **освітньо-науковою**; форма навчання: **заочна**.

Науковий ступінь: **доктор філософії**.
Термін навчання: **4 роки**
на основі **магістра (спеціаліста)**.

I. 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	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
II	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
III	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	С	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
IV	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	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	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Д – виконання дисертаційної роботи; З – захист дисертаційної роботи; К – канікули; С – екзаменаційна сесія; Т – теоретичне навчання.

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами							
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік		
						у тому числі:				Семестри								
						Всього	лекції	практичні		семінарські	1	2	3	4	5	6	7	8
											Кількість тижнів в семестрі							
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							

1. НОРМАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)

	Проблеми сучасної біології	5		3	90	12	12			78					2			
	Науковий семінар		8	4	120	24			24	96	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Всього	1	1	7	210	36	12		24	174	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	0,5	0,5

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

	Філософія	1		4	120	24	12		12	96	2							
	Всього	1		4	120	24	12		12	96	2							

Складова 3 (універсальні навички)

	Педагогічна практика		6	4	120					120								
	Всього		1	4	120					120								

Складова 4 (мовні компетентності)

	Іноземна мова за фаховим спрямуванням	2		7	210	36		36		174	2	2						
	Всього	1		7	210	36		36		174	2	2						
	Всього для нормативних дисциплін	3	2	22	660	96	24	36	36	564	4,5	2,5	0,5	0,5	2,5	0,5	0,5	0,5

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА

Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)

	1) Актуальні проблеми біохімічної екології й екотоксикології 2) Комплексний моніторинг геосоціоекосистеми 3) Стійкість та стабільність екосистем	3		3	90	18	12	6		72			2					
	1) Адаптивні стратегії біоти в антропогенно змінених екосистемах 2) Військові аспекти деградації біосфери 3) Еволюційні процеси в екосистемах	4		3	90	18	12	6		72			2					
	1) Консорціологія 2) Наукові основи збереження та відновлення біорізноманіття	4		3	90	18	12	6		72			2					
	Всього	3		9	270	54	36	18		216			2	4				

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

	1) Педагогіка вищої школи 2) Методологія підготовки наукової публікації		3	3	90	12	6	6		78			2					
--	--	--	---	---	----	----	---	---	--	----	--	--	---	--	--	--	--	--

1) Психологія вищої школи 2) Підготовка науково-інноваційного проекту		3	3	90	12	6	6		78			2					
1) Інформаційні технології та програмування 2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій 3) Розвиток інновацій та підприємництво		4	3	90	12	6	6		78				2				
Всього		3	9	270	36	18	18		234			4	2				
Всього для дисциплін вільного вибору	3	3	18	540	90	54	36		450			6	6				
Всього за час навчання	6	5	40	1200	186	78	72	36	1014	4,5	2,5	6,5	6,5	2,5	0,5	0,5	0,5

Навчальний план вводиться з 2016/2017 навчального року для аспірантів I року.

Ухвалено Вченою радою біологічного факультету від “_____” _____ 2016 року Протокол № _____

Ухвалено Вченою радою Університету від “_25_” травня_ 2016 року Протокол № _20/5_

Декан факультету _____ Хамар І. С.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури _____ Дацик М. М.

Проректор з наукової роботи _____ Гладишевський Р. Є.