

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

В.П. Мельник



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії з галузі знань 09 Біологія Науковий ступінь доктор філософії
за спеціальністю 091 Біологія Термін навчання 4 роки
спеціалізацією Біофізика, Біохімія, Ботаніка, Генетика, Зоологія, Мікробіологія, Фізіологія людини і тварин, Фізіологія рослин Форма навчання очна (денна, вечірня)
програмою освітньо-науковою на основі магістра

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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
I	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	С	С	С	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	С	С	С	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	С	С	С	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	С	С	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	

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; З - захист дисертаційної роботи; К - канікули; П - педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; Т - теоретичне навчання

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		екзамени	заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс								
						Всього	у тому числі				Семестри											
		Лекції	практичні				семінарські	1			2	3	4	5	6	7	8					
												Кількість тижнів у семестрі										
										16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)																						
01.01.01.	Проблеми сучасної біології	5		3	90	32	32		58					2								
01.01.02.	Науковий семінар		7	4	120	64		64	56	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1						
	Всього	1	1	7	210	96	32		64	114	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	1					
Складова 2 (загальнонаукові компетентності)																						
01.02.01.	Філософія	1		4	120	64	32		32	56	4											
	Всього	1		4	120	64	32		32	56	4											
Складова 3 (універсальні навички)																						
01.03.01.	Педагогічна практика		6	4	120				120													
01.03.02.	Інформаційні технології та програмування		4	3	90	32	16		16	58			2									
	Всього		2	7	210	32	16		16	178			2									
Складова 4 (мовні компетентності)																						
01.04.01.	Іноземна мова за фаховим спрямуванням	2		7	210	140		140		70	2,25	6,5										
	Всього	1		7	210	140		140		70	2,25	6,5										
	Всього для нормативних дисциплін	3	3	25	750	332	80	140	112	418	6,75	7	0,5	2,5	2,5	0,5	1					
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА																						
Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)																						
02.01.01.	1) Біофізика клітинних мембран 2) Лабораторна діагностика у клініці та експерименті 3) Фіторізноманіття 4) Генетична регуляція метаболізму 5) Порівняльна анатомія тварин 6) Молекулярна фізіологія 7) Biochemistry and Molecular Biology of Plants 8) Філогенія прокаріот	3		3	90	48	32	16		42			3									
02.01.02.	1) Транспорт речовин та біоелектрогенез 2) Функціональна біохімія 3) Фітогеографія 4) Молекулярна філогенетика 5) Біоценологія 6) Біоенергетичне забезпечення клітинних процесів 7) Системна біологія рослин 8) Метаболізм прокаріот та його регуляція	4		3	90	48	32	16		42			3									

