

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор



В. П. Мельник

"19" 07 2018 р.

підготовки

з галузі знань

за спеціальністю

програмою

форма навчання

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Івана Франка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

магістра

01 Освіта / Педагогіка

014.05 Середня освіта

(біологія та здоров'я людини)

освітньо-професійною

денна

Кваліфікація - **Магістр освіти.**

Вчитель біології, хімії та

здоров'я людини.

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

на основі бакалавра, спеціаліста

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

І. ТРАФІК 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	52	
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																				

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліф. роботи; ДЕ - державний екзамен; ДП - захист кваліф. роботи

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичн е навчання	Екзамена- ційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліф. роботи	Канікули	Разом
I	32	6				14	52
II	6		6	4	1+3*		17
Разом	38	6	6	4	1+3*	14	69

* - без відриву від навчання

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	6

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломна робота)	Семестр
Біологія	Тестовий державний екзамен	3
	Магістерська робота із захистом в ЕК	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кредити ECTS	Години					Розподіл за курсами і семестрами										
		Екзаменів	Заліків	Контрольних	Курсових			Аудиторні				Самостійна робота	I курс			II курс							
								Всього	Лекцій	Лабораторні	Практичні / Семінарські		1 сем.	2 сем.	3 сем.								
															16 тиж			16 тиж			6 тиж		
															лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр
															Години на тиждень								
1. Нормативні навчальні дисципліни																							
НД1.01	Майстерність педагогічної діяльності	1				150	5,0	48	32	0	16	102	2		1								
НД1.02	Освітній менеджмент	2				90	3,0	32	16	0	16	58				1		1					
НД1.03	Методологія науково-педагогічних досліджень		1			90	3,0	32	16	0	16	58	1		1								
НД1.04	Методика викладання фахових біологічних дисциплін		1			90	3,0	32	16	0	16	58	1		1								
НД1.05	Методика викладання фахових хімічних дисциплін		1			90	3,0	32	16	0	16	58	1		1								
НД1.06	Магістерський семінар		2			90	3,0	32	0	0	32	58						2					
НД1.07	Курсова робота				20	90	3,0					90											
НД1.08	Педагогічна практика		30			270	9,0					270											
НД1.09	Державний екзамен					90	3,0					90											
НД1.10	Магістерська робота					270	9,0					270											
Всього дисциплін		2	5		1	1320	44	208	96	0	112	1112	9			4			0				
Дисципліни спеціалізації																							
НД1.1.01	Біорізноманіття рослин	1				150	5,0	48	32	16	0	102	2	1									
НД1.1.02	Біорізноманіття тварин	1				150	5,0	48	32	16	0	102	2	1									
НД1.1.03	Системна фізіологія	1				150	5,0	48	32	0	16	102	2		1								
НД1.1.04	Актуальні проблеми фітофізіології у системі викладання біології	2				150	5,0	48	32	0	16	102				2		1					
НД1.1.05	Генетика людини	2				90	3,0	32	16	0	16	58				1		1					
Всього дисциплін зі спеціалізації		5				690	23	224	144	32	48	466	9			5			0				
Всього по нормативній частині		7	5		1	2010	67	432	240	32	160	1578	18			9			0				

2. Вибіркові навчальні дисципліни

ВД 1.01	1.Біоіндикація 2.Популяційна екологія 3.Фотосинтез і продукційний процес 4.Фізіологічні механізми психічних процесів 5.Методика проведення лабораторних робіт в школі 6.Геноміка 7.Клітинні біополімери 8.Комп'ютерне забезпечення викладання біології		2			150	5,0	48	32	0	16	102				2	1			
ВД 1.02	1.Флористика та гербарна справа 2.Паразитологія 3.Контроль якості рослинної сировини 4.Технологія збереження здоров'я 5.Інноваційні методи викладання біології 6.Генетична інженерія 7.Біохімічні основи імунітету 8.Неоплазія		2			135	4,5	48	32	0	16	87				2	1			
ВД 1.03	1.Фізична і колоїдна хімія 2.Фізико-хімічні методи аналізу		2			135	4,5	48	32	0	16	87				2	1			
ВД 1.04	1.Філогенія та еволюція рослин 2.Охорона тваринного світу 3.Біоенергетичні основи рослинництва 4.Механізми онтогенезу 5.Виховна робота вчителя 6.Епігенетика 7.Біохімія процесу запалення 8.Біоенергетика		3			90	3,0	36	24	0	12	54						4		2
ВД 1.05	1.Медичні рослини 2,8.Біоніка 3.Аптека природи 4.Основи раціонального харчування і дієтології 5.Різноманіття мікроорганізмів 6.Основи біоетики і біобезпеки 7.Функціональні харчові продукти та їхнє значення для здоров'я людини		3			90	3,0	36	24	0	12	54						4		2

ВД 1.06	1,2.Інвазійні види та структура ценозів. 3.Біологізація рослинництва 4.Екологічна фізіологія 5.Дослідницька та проєтна діяльність учнів 6.Компаративна педагогіка 7.Біохімічна екологія 8.Медична біофізика		3			90	3,0	36	24	0	12	54						4	2
	Всього по вибірковій частині		6			690	23,0	252	168	0	84	438	0		9		18		
	Загальний час за програмою підготовки	7	11		1	2700	90,0	684	408	32	244	2016	18		18		18		
	Кількість кредитів													60,0			30,0		
	Кількість екзаменів												4		3				
	Кількість заліків												3		4		3		
	Кількість практик																1		
	Кількість контрольних робіт																		
	Кількість курсових робіт														1				

Ухвалено Вченою радою біологічного факультету від 23 лютого 2018 р. протокол № 7

Ухвалено Вченою радою Університету від 25 квітня 2018 р. протокол № 48/4

Навчальний план вводиться з 2018/2019 навчального року для студентів I курсу магістратури

Декан факультету _____

Начальник навчально-методичного відділу _____

Проректор _____

