"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
проф. Мельник В.П.
"5" 07 2018 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Івана Франка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **бакалавра**
з галузі знань **01 Освіта / Педагогіка**
за спеціальністю **014.05 Середня освіта (біологія та здоров'я людини)**

Кваліфікація - **Бакалавр освіти**

Вчитель біології та здоров'я людини

форма навчання **денна**

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

I. 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	52
1	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	С	С	С	К	П	П	П	П	К	К	К	К	К
2	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	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К
3	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	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ДЕ	ДЕ	ДЕ								

Позначення: Т - теоретичне навчання; З-залікова сесія; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
ДЕ - складання державного екзамену

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
1	32	6	4			10	52
2	32	6	4			10	52
3	32	6	4			10	52
4	26	4	6	3		4	43
Разом	122	22	18	3		34	199

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна з мікології, альгології і морфології рослин та навчальна із зоології безхребетних	2	4
Навчальна з ботаніки та навчальна із зоології хордових	4	4
Виробнича	6	4
Педагогічна	8	6

IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломна робота)	Семестр
Біологія	Державний екзамен	8
Методика викладання біології та здоров'я людини	Державний екзамен	8

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами: Екзаменів	Заліків	Контрольних	Курсових	Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ECTS	Години: Аудиторні: Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні Семінарські	Самостійна робота	Розподіл за курсами і семестрами: I курс: 1 сем. (тиж. 16): лк	лб	пр	2 сем. (тиж. 16): лк	лб	пр	II курс: 3 сем. (тиж. 16): лк	лб	пр	4 сем. (тиж. 16): лк	лб	пр	III курс: 5 сем. (тиж. 16): лк	лб	пр	6 сем. (тиж. 16): лк	лб	пр	IV курс: 7 сем. (тиж. 16): лк	лб	пр	8 сем. (тиж. 10): лк	лб	пр
													Години на тиждень																								
1. Нормативні навчальні дисципліни																																					
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																					
ГСЕ01.01	Українська мова (за проф.спрямуванням)		6			90	3,0	32	16		16	58																1		1						
ГСЕ01.02	Історія України		2			90	3,0	32	16		16	58				1		1																	
ГСЕ01.03	Історія української культури		3			90	3,0	32	16		16	58							1		1														
ГСЕ01.04	Філософія		6			90	3,0	32	16		16	58																1		1						
ГСЕ01.05	Політологія	8				90	3,0	30	10		20	60																						1		2
ГСЕ01.06	Іноземна мова	4	1			360	12,0	256	0		256	104			4			4			4			4											
ГСЕ01.07	Фізичне виховання		2			90	3,0	64			64	26			2			2																	
Всього по нормативній частині циклу						*900*	*30*	*478*	*74*	*0*	*404*	*422*	*6*			*8*			*6*			*4*			*0*			*4*			*0*			*3*		
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																																					
ПП01.01	Латинська мова (за проф.спрямуванням)		1			90	3,0	32	0		32	58			2																					
ПП01.02	Вступ до педагогічної професії		4			90	3,0	48	16		32	42										1		2											
ПП01.03	Психологія	4				90	3,0	48	16		32	42										1		2											
ПП01.04	Педагогіка	5				90	3,0	48	16		32	42													1		2								
ПП01.05	Методика викладання біології	6				90	3,0	64	32	32		26																2	2							
ПП01.06	Методика викладання здоров'я людини		5			90	3,0	48	16		32	42													1		2								
ПП01.07	Культура педагогічної дисципліни	7				90	3,0	48	16		32	42																			1		2		
ПП01.08	Освіта для сталого розвитку	7				90	3,0	48	16		32	42																			1		2		
ПП01.09	Біометрія	1				120	4,0	64	32	32	0	56	2	2																					
ПП01.10	Загальна хімія	1				150	5,0	96	32	64	0	54	2	4																					
ПП01.11	Неорганічна хімія	2				150	5,0	96	32	64	0	54				2	4																		
ПП01.12	Органічна хімія	2				150	5,0	96	32	64	0	54				2	4																		
ПП01.13	Основи біофізики	5				90	3,0	64	32	32	0	26													2	2									
ПП01.14	Теорії еволюції		5			90	3,0	32	16	16	0	58													1	1									
ПП01.15	Біохімія	3				120	4,0	64	32	32	0	56							2	2															
ПП01.16	Екологія	3				90	3,0	48	32	0	16	42							2		1														
ПП01.17	Анатомія людини	3				120	4,0	64	32	32	0	56							2	2															
ПП01.18	Мікологія та альгологія		1			120	4,0	48	32	16	0	72	2	1																					
ПП01.19	Протозоологія	1				120	4,0	48	32	16	0	72	2	1																					
ПП01.20	Анатомія і морфологія рослин	2				120	4,0	64	32	32		56				2	2																		
ПП01.21	Зоологія безхребетних	2				120	4,0	64	32	32		56				2	2																		
ПП01.22	Ботаніка	4				150	5,0	96	48	48	0	54							1	1		2	2												
ПП01.23	Зоологія хордових	4				150	5,0	96	48	48	0	54							1	1		2	2												
ПП01.24	Загальна цитологія і гістологія	1				120	4,0	64	32	32	0	56	2	2																					
ПП01.25	Мікробіологія з основами вірусології	5				90	3,0	64	32	32	0	26													2	2									
ПП01.26	Фізіологія та біохімія рослин	6				180	6,0	128	64	64	0	52													2	2		2	2						
ПП01.27	Прикладна фітобіологія	7				90	3,0	64	32	32	0	26																			2	2			

ПП01.28	**Фізіологія людини і тварин**	*6*				180	6,0	128	64	64	0	52												2	2		2	2								
ПП01.29	**Вікова фізіологія**	*7*				90	3,0	64	32	32	0	26																	2	2					
ПП01.30	**Генетика**	*6*				90	3,0	64	32	32	0	26															2	2							
ПП01.31	**Безпека життєдіяльності** (безпека життєдіяльності, цивільний захист та сестринська справа)		*3*			90	3,0	48	16		32	42						1		2														
ПП01.32	**Охорона праці** (основи охорони праці, охорона праці в галузі)		*8*			90	3,0	30	10		20	60																				1		2
ПП01.33	**Охорона здоров"я дітей та шкільна гігієна**		*4*			90	3,0	32	16		16	58									1		1											
ПП01.34	**Навчальна практика з мікології, альгології та морфології рослин**		*2 д*			90	3,0					90																						
ПП01.35	**Навчальна практика із зоології безхребетних**		*2 д*			90	3,0					90																						
ПП01.36	**Навчальна практика з ботаніки**		*4 д*			90	3,0					90																						
ПП01.37	**Навчальна практика із зоології хордових**		*4 д*			90	3,0					90																						
ПП01.38	**Педагогічна практика**		*8 д*			270	9,0					270																						
ГП01.39	**Курсова робота**				*6*	90	3,0					90																						
ПП01.40	**Державний екзамен**					90	3,0					90																						
Всього по нормативній частині циклу						*4500*	*150*	*2110*	*954*	*848*	*308*	*2390*	*22*			*20*			*18*			*16*			*24*			*16*			*14*			*3*	
Всього по нормативній частині						*5400*	*180*	*2588*	*1028*	*848*	*712*	*2812*	*28*			*28*			*24*			*20*			*24*			*20*			*14*			*6*	
2. Вибіркові навчальні дисципліни																																			
2.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																			
ГСЕ02.01-04	**Дисципліни вільного вибору**		*3,4, 5,6*			360	12	128	64		64	232						1		1	1		1	1		1	1		1						
2.2. Цикл професійної та практичної підготовки																																			
ПП01.23	**1.Фізична антропологія 2.Валеологія 3.Гриби і водорості у житті людини 4.Біологія індивідуального розвитку 5.Етологія тварин 6.Інфекція та імунітет 7.Основи здоров'я 8.Біотехнологія рослин та біобезпека**		*4*			180	6,0	64	32		32	116									2		2												
ПП01.24	**1.Біоенергетика 2.Молекулярна біологія 3.Медичні рослини 4.Генетика людини 5.Біоіндикація стану довкілля 6.Інфекційні захворювання 7.Клітинна фізіологія 8.Біохімія лікарських рослин**		*6*			180	6,0	64	32		32	116															2		2						
ПП02.01	**1.Мембранологія 2.Радіобіологія 3.Фітодизайн та декоративна флористика 4.Біотехнологія 5.Музейна справа з основами таксидермії 6.Промислова мікробіологія 7.Прикладна фізіологія і гігієна 8.Адаптогенез біологічних систем**		*7*			180	6,0	64	32		32	116																		2		2			

ПП02.01	1.Біофізика сенсорних систем 2.Метаболізм ксенобіотиків 3.Оранжерейні та культивовані рослини 4.Генетична і клітинна інженерія 5.Міграція тварин і фрагментація середовища їхнього існування 6.Неклітинні форми життя 7.Фізіологія поведінки 8.Біологічно активні речовини рослин		7			180	6,0	64	32		32	116														2		2			
ПП02.02	1.Біологія руху 2.Функціональна біохімія 3.Нетипове структурне різноманіття рослин 4.Молекулярна генетика 5.Зоогеографія 6.Екологія мікроорганізмів 7.Патологічна фізіологія 8.Екологічна фізіологія рослин		8			120	4,0	40	20		20	80																2		2
ПП02.03	1.Закони фізики і живі системи 2.Біохімія крові та лабораторна діагностика 3.Фітоіндикація стану довкілля 4.Основи гідробіології 5.Біогеохімічна діяльність мікроорганізмів 6.Інклюзивне навчання 7.Видатні особистості в історії біології		8			120	4,0	40	20		20	80																2		2
ПП02.08	Великий практикум зі спеціалізації (Біологічний експеримент в школі)		7,8			300	10,0	184		184		116														4		12	
ПП02.09	Виробнича практика з позакласної роботи та виховання		6 д			180	6,0					180																	
Всього по вибірковій частині циклу						1800	*60,0*	*648*	*232*	*184*	*232*	*1152*	*0*		*0*		*2*		*6*		*2*		*6*		*12*		*20*	
Загальний час за програмою підготовки						*7200*		*3236*	*1260*	*1032*	*944*	*3964*																	
Кількість годин на тиждень													28,0		28,0		26,0		26,0		26,0		26,0		26,0			
Кількість кредитів							240,0						60,0				60,0				60,0				60,0			
Кількість екзаменів		27											4		4		3		4		3		4		4		1	
Кількість заліків			27										3		2		3		4		3		4		3		5	
Кількість практик				6											2				2				1				1	
Кількість курсових робіт					1																		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

Декан факультету _____

Начальник навчально-методичного відділу _____

Проректор _____