

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"



Професійна кваліфікація доктор філософії (PhD)

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 4 від 31 серпня 2020 року

Строк навчання 4 роки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань **09 Біологія** на основі **магістра, ОКР спеціаліста**
за спеціальністю **091 Біологія**
спеціалізацією
Освітньо-наукова програма "Біологія"

Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курси	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR
4	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; П - Практика; НР - Науково-дослідна робота; ПЗ - Попередній захист; З - Захист дисертації; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Практика	науково-дослідна робота	Попередній захист	Захист дисертації	Атестація	Всього
1	37	9	3					2	51
2	19	9	2	2	18			2	52
3		9			41			2	52
4		9			40	1	1	1	52
Разом	56	36	5	2	99	1	1	7	207

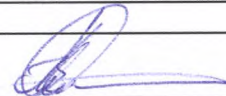
III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	4	2

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс			
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Семестри						
		1	2												3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі
															19	18	19	21	21	21	21
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
1	Фахова іноземна мова	3	1,2			9	270	174		174			96	3	3	3					
2	Організація наукової діяльності		1,2			6	180	78	54		24		102	2	2						
3	Філософія і методологія науки	1				3	90	30	20		10		60	2							
4	Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика		1			3	90	30	20		10		60	2							
Разом за розділом (п. 1):		2	5			21	630	312	94	174	44	0	0	318	9	5	3	0			
1.2. Цикл професійно-наукової підготовки																					
5	Управління науково-дослідницькими проектами		1			3	90	30	10		20		60	2							
6	Математичні методи у біології	2	1			6	180	60	20	40			120	2	2						
7	English research writing	2	1			9	270	90		90			180	2	4						
Разом за розділом (п. 2):		2	3			18	540	180	30	130	20	0	0	360	6	6	0	0	0	0	
1.3. Цикл практичної підготовки																					
8	Педагогічна практика		4			3	90						90								
Разом за розділом (п. 3):			1			3	90						90								
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
9	Молекулярні основи адаптацій	3				3	90	30	16	14			60			2					
10	Biochemistry of adaptations					3	90	30	16	14			60			2					
11	Molecular physiology					3	90	30	16	14			60			2					
12	Advanced Biochemistry	3				3	90	30	20	10			60			2					
13	New approaches in biochemistry research					3	90	30	20	10			60			2					
14	Методи клітинної біології/Cell biology methods *					3	90	30	20		10		60			2					
15	Journal club		3			3	90	30	20	10			60			2					
16	Науковий семінар					3	90	30	20	10			60			2					

17	Laboratory skills in biochemistry*					3	90	30	20		10			60			2					
18	Фітобіота Земної кулі	3				3	90	30	20	10				60			2					
19	Флорологія	3				3	90	30	20	10				60			2					
20	Методологія флористичних досліджень	3				3	90	30	20	10				60			2					
21	Методологія досліджень та збереження рослинності	3				3	90	30	20	10				60			2					
22	Сучасні класифікації рослинності	3				3	90	30	20	10				60			2					
23	Методологія фітоіндикації	3				3	90	30	20	10				60			2					
24	Популяційна біологія рослин		3			3	90	30	20	10				60			2					
25	Методологія популяційних досліджень		3			3	90	30	20	10				60			2					
26	Фітосозологія		3			3	90	30	20	10				60			2					
Разом за розділом (п. 4):		2	1			18	270	180	112	68	0	0	0	180	0	0	12	0	0	0	0	0
Загальна кількість						60	1800	672	236	372	64	0	0	948	15	11	15	0	0	0	0	0
Кількість годин на тиждень															15	11	15					
Кількість екзаменів															1	1	3					
Кількість заліків															6	2	1	1				


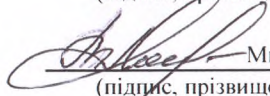
Декан факультету 

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету природничих наук (протокол № 7 від 23 " бервня 2020 року)


Погоджено: навчально-методичний відділ
" 31 " 08 2020р.

Солонець І.Ф.
(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри
Завідувач кафедри

 Лушак В.І.
(підпис, прізвище та ініціали)
 Миленька М.М.
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми

 Лушак В.І.
(підпис, прізвище та ініціали)