Затверджено:

Вченою радою
Закарпатського
угорського інституту
імені Ференца Ракоці II

протокол №5
від 24.05.2023 року

Ректор ЗУІ
Чепелячко
О.С.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістрів з ОНП "Біологія та біохімія"

галузі знань 09 Біологія

за спеціальністю 091 Біологія та біохімія

Кваліфікація: Професіонал з біології та біохімії

Строк навчання: 1 рік 10 місяців

на основі освітнього рівня бакалавр, магістр, ОКР спеціаліст

Форма навчання: денна

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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	А	А										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; МР - написання магістерської роботи; А - атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Переддипломна практика/ Написання магістерської роботи	Атестація	Канікули	Разом
I	32	6	2	0	0	12	52
II	24	4	0	8	2	4	42
Всього	56	10	2	8	2	16	94

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (науково-дослідна) практика	2	2
Підготовка магістерської роботи	4	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семестр
Захист магістерської роботи	захист роботи	4
Комплексний кваліфікаційний екзамен	екзамен	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів за ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах			
							Аудиторних					I курс		II курс	
								у тому числі:				Семестри			
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Всього аудиторних занять	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
												Кількість тижнів у семестрі			
												16	16	16	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1. Цикл загально-наукової підготовки (ЗНП)															
ОК 1	Основи професійної комунікації іноземною мовою		1		4	120	36			36	84	3			
ОК 2	Академічна доброчесність та право інтелектуальної власності у закладах вищої освіти	3			3	90	28	18		10	62			2	
ОК 3	Охорона праці в галузі з основами біоетики та біобезпеки		4		3	90	28	18		10	62				3
ОК 4	Світова грантова система та управління науковими проектами		4		4	120	36	22		14	84				4
Всього за циклом		**1**	**3**		**14**	**420**	**128**	**58**		**70**	**292**	**3**		**2**	**7**
1.2. Цикл професійно-наукової підготовки (ПНП)															
ОК 5	Загальна фітогеографія	1			4	120	36	22		14	84	3			
ОК 6	Методи проведення інтродукційних досліджень та основи акліматизації	1			3	90	28	18		10	62	2			
ОК 7	Мікологія	1			4	120	36	22		14	84	2			
ОК 8	Методологія сучасних наукових досліджень в біології		1		4	120	36	22		14	84	2			
ОК 9	Заповідники та національні парки світу		2		4	120	36	22		14	84		2		
ОК 10	Нанобіологія	2			3	90	28	18		10	62		2		
ОК 11	Загальні питання біотехнології та генетичної інженерії рослин	2			4	120	36	22	14		84		2		
ОК 12	Вивчення та збереження біорізноманіття	2			4	120	36	22		14	84		2		
ОК 13	Методика викладання біологічних дисциплін у закладах вищої освіти	3			3	90	28	18		10	62			2	
ОК 14	Дослідження гідробіонтів та водних екосистем	3			4	120	36	22		14	84			2	
ОК 15	Сучасні дослідження в популяційній біології	3			4	120	36	22		14	84			2	
ОК 16	Скринінг біологічно-активних речовин у лікарській рослинній сировині	3			4	120	36	22		14	84			2	
ОК 17	Філогенія органічного світу	4			4	120	36	22		14	84				4
ОК 18	Біонеорганічні методи в біологічних дослідженнях	1			3	90	28	10	8	10	62	2			
ОК 19	Біохімічні методи в біологічних дослідженнях	4			4	120	36	12	12	12	84				4
Всього за циклом		**13**	**2**	**0**	**56**	**1680**	**508**	**296**	**34**	**178**	**1172**	**11**	**8**	**8**	**8**
1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)															
ОК 20	Виробнича (науково-дослідна) практика		2		3	90					90		2т.		

ОК 21	Підготовка магістерської роботи		4		12	360					360				8т.
ОК 22	Атестація здобувачів вищої освіти	4			3	90					90				2т.
Всього за циклом		**1**	**2**		**18**	**540**					**540**		**2т.**		**10т.**
Всього за обов'язковими дисциплінами		**15**	**7**	**0**	**88**	**2640**	**636**	**354**	**34**	**248**	**2004**	**14**	**8**	**10**	**15**
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ															
2.1. Дисципліни вільного вибору															
ВВ 1	Дисципліна вільного вибору №1		1		4	120	30	20		10	90	2			
ВВ 2	Дисципліна вільного вибору №2		1		4	120	30	20		10	90	2			
ВВ 3	Дисципліна вільного вибору №3		2		4	120	30	20		10	90		2		
ВВ 4	Дисципліна вільного вибору №4		2		4	120	30	20		10	90		2		
ВВ 5	Дисципліна вільного вибору №5		2		4	120	30	20		10	90		2		
ВВ 6	Дисципліна вільного вибору №6		3		4	120	30	20		10	90			2	
ВВ 7	Дисципліна вільного вибору №7		3		4	120	30	20		10	90			2	
ВВ 8	Дисципліна вільного вибору №8		3		4	120	30	20		10	90			2	
Всього за дисциплінами вільного вибору		**0**	**8**		**32**	**960**	**240**	**160**		**80**	**720**	**4**	**6**	**6**	
Загалом					**120**	**3600**	**876**	**514**	**34**	**328**	**2724**	**18**	**14**	**16**	**15**
Всього іспитів		**15**										**4**	**3**	**5**	**3**
Всього заліків			**15**									**4**	**5**	**3**	**3**

Проректор з навчально-методичної роботи_____

Завідувач кафедри_____