

Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці II

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістрів з ОНП "Біологія та біохімія"

галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

за спеціальністю Е1 Біологія та біохімія

Кваліфікація: Магістр з біології та біохімії

Строк навчання: 1 рік 10 місяців

на основі освітнього рівня бакалавр, магістр, ОКР спеціаліст

Форма навчання: заочна

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																			С			Т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Переддипломна практика/Написання магістерської роботи	Атестація	Канікули	Разом
I	2	2	2	0	0	0	6
II	5	2	3	8	2	0	20
Всього	7	4	5	8	2	0	26

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (науково-дослідна) практика	2	2
Асистентська (педагогічна) практика	3	3
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			
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
							Всього аудиторних занять	у тому числі:			Семестри				
								Лекції	Лабораторні		Практичні	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	1	4	1
13	14	15	16												

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. Цикл загально-наукової підготовки (ЗНП)																	
OK 1	Основи професійної комунікації іноземною мовою		1		4	120	12	8		4	108	12					
OK 2	Академічна доброчесність та право інтелектуальної власності у закладах вищої освіти	4			3	90	8	6		2	82						8
OK 3	Охорона праці в галузі з основами біоетики та біобезпеки		4		3	90	8	6		2	82						8
OK 4	Українська мова (за професійним спрямуванням)		4		3	90	8	6		2	82						8
Всього за циклом		1	3		13	390	36	26		10	354	12					24
1.2. Цикл професійно-наукової підготовки (ПНП)																	
OK 5	Прикладна ботаніка		1		4	120	12	8		4	108	12					
OK 6	Методи проведення інтродукційних досліджень та основи акліматизації	1			3	90	8	6		2	82	8					
OK 7	Флора і рослинність України (I)		1		4	120	12	8		4	108	12					
OK 8	Методологія сучасних наукових досліджень в біології		1		4	120	12	8		4	108	12					
OK 9	Заповідники та національні парки світу		2		4	120	12	8		4	108		12				
OK 10	Наноматеріали та нанобіологія	3			5	150	16	12		4	134				16		
OK 11	Загальні питання біотехнології та генетичної інженерії рослин	2			4	120	12	8		4	108		12				
OK 12	Флора і рослинність України (II)	2			4	120	12	8		4	108		12				
OK 13	Методика викладання біологічних дисциплін у закладах вищої освіти	2			3	90	8	6		2	82		8				
OK 14	Дослідження гідробіонтів та водних екосистем	3			4	120	12	8		4	108				12		
OK 15	Еволюційні основи біорізноманіття	3			3	90	8	6		2	82				8		
OK 16	Прикладні методи дослідження стану біоти	4			5	150	16	12		4	134						16
OK 17	Інструментальні методи аналізу	1			3	90	8	6		2	82	8					
OK 18	Біохімія	4			3	90	8	6		2	82						8
Всього за циклом		10	4	0	53	1590	156	110		46	1434	52	44		36		24
1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)																	
OK 19	Виробнича (науково-дослідна) практика		2		3	90					90		2т.				
OK 20	Асистентська (педагогічна) практика		3		4	120					120				3т.		

OK 21	Підготовка магістерської роботи		4		12	360					360				8т.
OK 22	Атестація (Комплексний кваліфікаційний екзамєн)	4			1	30					30				*
OK 22	Атестація (Захист магістерської роботи)	4			2	60					60				*
Всього за циклом		2	3		22	660					660		2т.	3т.	8т.
Всього за обов'язковими дисциплінами		13	10	0	88	2640	192	136		56	2448	64	44	36	48
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП															
2.1. Дисципліни вільного вибору															
ВВ 1	Дисципліна вільного вибору №1		1		4	120	12	8		4	108	6			
ВВ 2	Дисципліна вільного вибору №2		1		4	120	12	8		4	108	6			
ВВ 3	Дисципліна вільного вибору №3		2		4	120	12	8		4	108		6		
ВВ 4	Дисципліна вільного вибору №4		2		4	120	12	8		4	108		6		
ВВ 5	Дисципліна вільного вибору №5		2		4	120	12	8		4	108		6		
ВВ 6	Дисципліна вільного вибору №6		3		4	120	12	8		4	108			6	
ВВ 7	Дисципліна вільного вибору №7		3		4	120	12	8		4	108			6	
ВВ 8	Дисципліна вільного вибору №8		3		4	120	12	8		4	108			6	
Всього за дисциплінами вільного вибору		0	8		32	960	96	64		32	864	12	18	18	
Загалом					120	3600	288	200		88	3312	76	62	54	48
Всього іспитів		13										2	3	3	5
Всього заліків			18									6	5	4	3

Проректор з навчально-методичної роботи

Завідувач кафедри