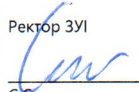


Затверджено:

Вченою радою
Закарпатського
угорського інституту
імені Ференца Ракоці II,

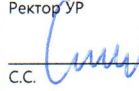
протокол №93
від 24.04.2025 року

Ректор ЗУІ


С.С. Черничко

Із змінами
протокол №97
від 25.08.2025 року

Ректор УР


С.С. Черничко

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалаврів з ОП "Природничі науки"

галузі знань А Освіта

за спеціальністю А4 Середня освіта

за предметною спеціальністю А4.15 Середня освіта (Природничі науки)

Кваліфікація: Бакалавр середньої освіти (Природничі науки). Вчитель-бакалавр природничих наук, фізики, хімії, біології

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

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	т	с	с	с	к	к	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	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III	т	т	т	т	т	т	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	к	к	к	с	с	с	к	т	т	т	т	т	п	п	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	
IV	т	т	т	т	т	т	т	п	п	п	п	п	п	т	т	к	к	к	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	а	а														
ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; А - атестація																																																					

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Переддипломна практика	Атестація	Канікули	Разом
I	32	6	0	0	0	14	52
II	30	6	4	0	0	12	52
III	28	6	8	0	0	10	52
IV	22	5	6	0	2	5	40
Всього	112	23	18	0	2	41	196

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Польова практика	4	2
Практика з шкільного фізичного та хімічного експерименту	6	2
Педагогічна практика	7 4,5,6	14

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семестр
Атестаційний іспит	іспит	8
Захист кваліфікаційної роботи	захист роботи	8

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	III курс	IV курс						
							Всього аудиторних занять	у тому числі:			Семестри									
								Лекції	Лабораторні		Практичні	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
												Кількість тижнів у семестрі								
												16	16	16	14	14	14	10	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1. Цикл загальної підготовки (ЗП)																				
OK 1	Історія та культура України		1		3	90	30	16		14	60	2								
OK 2	Історія та культура угорського народу		2		3	90	30	16		14	60		2							
OK 3	Філософія		3		3	90	30	16		14	60			2						
OK 4	Українська мова (за професійним спрямуванням)		7		3	90	30			30	60							3		
OK 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	30			30	60									3
Всього за циклом		1	4		15	450	150	48		102	300	2	2	2				3	3	
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																				
OK 6	Психологія	1			4	120	40	30		10	80	3								
OK 7	Педагогіка	3	2		6	180	60	40		20	120		2	2						
OK 8	Вища математика		1		3	90	30	16		14	60	2								
OK 9	Методичні основи організації та проведення наукових досліджень		3		3	90	30	10	10	10	60			2						
OK 10	Загальна методика навчання природничих дисциплін	4			4	120	40	22		18	80				3					
OK 11	Сучасні інформаційні технології в навчанні природничих наук		5		3	90	30	16		14	60					2				
OK 12	Методика навчання природничих дисциплін (біології)	5			4	120	40	22		18	80					3				
OK 13	Методика навчання природничих дисциплін (фізики)	6			4	120	40	22		18	80						3			
OK 14	Методика навчання природничих дисциплін (хімії)	7			4	120	40	22		18	80								4	
OK 15	Сучасна українська природнича термінологія	6			3	90	30			30	60						2			
OK 16	Ботаніка	2	1		8	240	80	44		36	160	3	3							
OK 17	Зоологія	2	1		8	240	80	44		36	160	3	3							
OK 18	Анатомія та фізіологія людини, загальна теорія здоров'я	3			5	150	50	28		22	100			4						
OK 19	Основи генетики та молекулярної біології	5			4	120	40	22		18	80					3				
OK 20	Загальна та неорганічна хімія	1,2			8	240	80	28	24	28	160	3	3							
OK 21	Аналітична хімія	3,4			8	240	80	28	24	28	160			3	3					
OK 22	Органічна та біохімія	5,6			7	210	70	26	20	24	140					3	2			
OK 23	Фізика	1,2,3, 4,5			20	600	200	110		90	400	3	3	3	3	3				
OK 24	Фізичні основи нано- та мікроелектронної технології	8			4	120	40	14	12	14	80									4

OK 25	Загальне землезнавство	1			4	120	40	22		18	80	3							
OK 26	Основи ґрунтознавства	7			3	90	30	12	8	10	60							3	
OK 27	Природні цінності Закарпаття		7		3	90	30	16		14	60							3	
OK 28	Екологія та раціональне природокористування		8		4	120	40	22		18	80								4
OK 29	Біогеографія	8			4	120	40	22		18	80								4
OK 30	Курсова робота з природничих наук, фізики, хімії, біології та методики їх навчання			4,6	7	210					210				*		*		
Всього за циклом		26	8	2	135	4050	1280	638	98	544	2770	20	14	14	9	14	7	10	12
1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)																			
OK 31	Польова практика		4		3	90					90				2т.				
OK 32	Практика з шкільного фізичного та хімічного експерименту		6		3	90					90						2т.		
OK 33	Педагогічна практика	7	4,5,6		21	630					630				2т.	2т.	4т.	6т.	
OK 34	Атестація здобувачів вищої освіти (Захист кваліфікаційної роботи)	8			2	60					60								*
OK 34	Атестація (Атестаційний іспит)	8			1	30					30								*
Всього за циклом		3	5		30	900					900				4т.	2т.	6т.	6т.	
Всього за обов'язковими дисциплінами		30	17	2	180	5400	1430	686	98	646	3970	22	16	16	9	14	7	13	15
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
2.1. Дисципліни вільного вибору																			
ВВ 1	Дисципліна вільного вибору №1		2		4	120	40	20		20	80		3						
ВВ 2	Дисципліна вільного вибору №2		2		4	120	40	20		20	80		3						
ВВ 3	Дисципліна вільного вибору №3		3		4	120	40	20		20	80			3					
ВВ 4	Дисципліна вільного вибору №4		3		4	120	40	20		20	80			3					
ВВ 5	Дисципліна вільного вибору №5		4		4	120	40	20		20	80				3				
ВВ 6	Дисципліна вільного вибору №6		4		4	120	40	20		20	80				3				
ВВ 7	Дисципліна вільного вибору №7		5		4	120	40	20		20	80					3			
ВВ 8	Дисципліна вільного вибору №8		5		4	120	40	20		20	80					3			
ВВ 9	Дисципліна вільного вибору №9		6		4	120	40	20		20	80						3		
ВВ 10	Дисципліна вільного вибору №10		6		4	120	40	20		20	80						3		
ВВ 11	Дисципліна вільного вибору №11		7		4	120	40	20		20	80							3	
ВВ 12	Дисципліна вільного вибору №12		7		4	120	40	20		20	80							3	
ВВ 13	Дисципліна вільного вибору №13		8		4	120	40	20		20	80								3
ВВ 14	Дисципліна вільного вибору №14		8		4	120	40	20		20	80								3
ВВ 15	Дисципліна вільного вибору №15		8		4	120	40	20		20	80								3
Всього за дисциплінами вільного вибору		0	15		60	1800	600	300		300	1200		6	6	6	6	6	6	9
Основи національного спротиву																			
Загалом					240	7200	2030	986	98	946	5170	22	22	22	15	20	13	19	24
Кількість курсових робіт				2											1		1		
Всього іспитів		30										4	4	4	3	4	3	3	5
Всього заліків			32									4	4	4	4	4	4	4	4

ОНС	Основи національного спротиву*		4		3	90	60	36		24	30				2				
-----	--------------------------------	--	---	--	---	----	----	----	--	----	----	--	--	--	---	--	--	--	--

* ОК «Основи національного спротиву» обов'язкова для здобувачів вищої освіти, громадян України чоловічої статі, які навчаються за денною формою навчання, відповідно до Закону України № 1702-ІХ від 16.07.2021 р. «Про основи національного спротиву» та Наказу МОН України №1002 від 30.06.2026 про Типову програму дисципліни «Основи національного спротиву».

Проректор з навчально-методичної роботи



Завідувач кафедри

