

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалаврів з ОП "Середня освіта"

галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

за спеціальністю 014 Середня освіта (Природничі науки)

Кваліфікація: Бакалавр освіти. Середня освіта (Природничі науки). Вчитель природничих наук, фізики, хімії, біології, викладач фахової передвищої освіти інтегрованих навчальних курсів природничої галузі

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	С	С	С	К	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	Т	П	П	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	Т	Т	П	П	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	Т	С	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	Т	С	С	К	А	А													
ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ПП - переддипломна практика; 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
Практика (польова практика з біології та географії)	4	2
Практика (з шкільного фізичного та хімічного експерименту)	6	2
Практика (педагогічна)	7 4,5,6	12
Практика (табірна)	6	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																			
Цифр компонент	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	36	26		10	54	2							
OK 2	Історія та культура угорського народу		2		3	90	36	26		10	54		2						
OK 3	Філософія		3		3	90	36	26		10	54			2					
OK 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	36			36	54								3
Всього за циклом		1	3		12	360	144	78		66	216	2	2	2					3
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																			
OK 5	Вища математика		1		3	90	36	26		10	54	2							
OK 6	Психологія	1			4	120	48	40		8	72	3							
OK 7	Педагогіка	3	2		6	180	72	48		24	108		2	2					
OK 8	Методичні основи організації та проведення наукових досліджень		3		3	90	36	12	12	12	54			2					
OK 9	Загальна методика навчання природничих дисциплін	4			4	120	48	32		16	72				3				
OK 10	Сучасні інформаційні технології в навчанні природничих наук		5		3	90	30	16		14	60					2			
OK 11	Методика навчання природничих дисциплін (біології)	5			4	120	48	32		16	72					3			
OK 12	Методика навчання природничих дисциплін (фізики)	6			4	120	48	32		16	72						3		
OK 13	Методика навчання природничих дисциплін (хімії)	7			4	120	48	32		16	72							4	
OK 14	Сучасна українська природнича термінологія	6			3	90	36			36	54						2		
OK 15	Ботаніка (анатомія, морфологія, фізіологія та систематика рослин з основами мікології)		1		4	120	48	32		16	72	3							
OK 15	Ботаніка (систематика та екологія рослин)	2			4	120	48	32		16	72		3						
OK 16	Зоологія (анатомія, фізіологія, систематика та екологія тварин)	2	1		8	240	96	64		32	144	3	3						
OK 17	Анатомія та фізіологія людини, загальна теорія здоров'я	3			5	150	60	38		22	90			4					
OK 18	Основи цитології та гістології	5			4	120	48	32		16	72					3			
OK 19	Основи генетики та молекулярної біології	8			4	120	48	32		16	72								4
OK 20	Загальна та неорганічна хімія	1,2			8	240	96	32	32	32	144	3	3						

OK 21	Аналітична хімія	3,4			8	240	96	32	32	32	144			3	3				
OK 22	Органічна хімія	5,6		1	7	210	84	28	28	28	126					3	3		
OK 23	Колоїдна хімія	7			3	90	36	12	12	12	54							3	
OK 24	Фізика (механіка)	1			4	120	48	32		16	72	3							
OK 25	Фізика (термодинаміка)	2			4	120	48	32		16	72		3						
OK 26	Фізика (електрика та магнетизм)	3			4	120	48	32		16	72			3					
OK 27	Фізика (оптика)	4			4	120	48	32		16	72				3				
OK 28	Фізика (атомна та квантова)	5			4	120	48	32		16	72					3			
OK 29	Загальне землезнавство	1			4	120	48	32		16	72	3							
OK 30	Загальна нутриціологія		7		3	90	36	26		10	54							3	
OK 31	Основи ґрунтознавства	7			3	90	36	12	12	12	54							3	
OK 32	Екологія та раціональне природокористування		8		4	120	48	32		16	72								4
OK 33	Біогеографія	8			4	120	48	32		16	72								4
OK 34	Курсова робота з природничих наук, фізики, хімії, біології та методики їх навчання			4,6	7	210					210				*		*		
Всього за циклом		27	8	2	138	4140	1566	898	128	540	2574	20	14	14	9	14	8	13	12
1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)																			
OK 35	Практика (польова практика з біології та географії)		4		3	90					90				2т.				
OK 36	Практика (з шкільного фізичного та хімічного експерименту)		6		3	90					90						2т.		
OK 37	Практика (педагогічна)	7	4,5,6		18	540					540				2т.	2т.	2т.	6т.	
OK 37	Практика (табірна)		6		3	90					90						2т.		
OK 38	Атестація здобувачів вищої освіти	8			3	90					90								2т.
Всього за циклом		2	6		30	900					900				4т.	2т.	6т.	6т.	2т.
Всього за обов'язковими дисциплінами		30	17	2	180	5400	1710	976	128	606	3690	22	16	16	9	14	8	13	15
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
2.1. Дисципліни вільного вибору																			
BB 1	Дисципліна вільного вибору №1		2		4	120	40	20		20	80		3						
BB 2	Дисципліна вільного вибору №2		2		4	120	40	20		20	80		3						
BB 3	Дисципліна вільного вибору №3		3		4	120	40	20		20	80			3					
BB 4	Дисципліна вільного вибору №4		3		4	120	40	20		20	80			3					
BB 5	Дисципліна вільного вибору №5		4		4	120	40	20		20	80				3				
BB 6	Дисципліна вільного вибору №6		4		4	120	40	20		20	80				3				
BB 7	Дисципліна вільного вибору №7		5		4	120	40	20		20	80					3			
BB 8	Дисципліна вільного вибору №8		5		4	120	40	20		20	80					3			

BB 9	Дисципліна вільного вибору №9		6		4	120	40	20		20	80						3		
BB 10	Дисципліна вільного вибору №10		6		4	120	40	20		20	80						3		
BB 11	Дисципліна вільного вибору №11		7		4	120	40	20		20	80							3	
BB 12	Дисципліна вільного вибору №12		7		4	120	40	20		20	80							3	
BB 13	Дисципліна вільного вибору №13		8		4	120	40	20		20	80								3
BB 14	Дисципліна вільного вибору №14		8		4	120	40	20		20	80								3
BB 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
Загалом					240	7200	2310	1276	128	906	4890	22	22	22	15	20	14	19	24
Кількість курсових робіт				2											1		1		
Всього іспитів		30										4	4	4	3	4	3	4	4
Всього заліків			32									4	4	4	4	4	5	3	4

Проректор з навчально-методичної роботи

Завідувач кафедри