

Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалаврів з ОП "Хімія"

галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

за спеціальністю 014 Середня освіта (Хімія)

Кваліфікація: Бакалавр освіти. Середня освіта (Хімія). Вчитель хімії, викладач закладу фахової передвищої освіти

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	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	T	T	T	T	T			
II	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	T	T	T	T	T			
III	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	T	T	T	T	T			
IV	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	T	T	T	T	T			

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	2	0	0	12	52
II	30	6	4	0	0	12	52
III	28	6	6	0	0	12	52
IV	20	5	9	0	2	4	40
Всього	110	23	21	0	2	40	196

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Комп'ютерні технології в хімії	2	2
Облаштування та обладнання кабінету хімії	4	2
Педагогічна практика	4,5,6,7	12
Педагогічна практика (табірна)	6	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семестр
Атестаційний іспит	іспит	8
Захист кваліфікаційної роботи	захист	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	Семестри							
							Всього аудиторних занять	у тому числі:														
		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	13	14	15	16	17	18	19	20				
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 громадянського суспільства		3		3	90	36	26		10	54			2								
OK 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	36			36	54								2			
OK 5	Вища математика	1,2			9	270	108	44		64	162	3	4									
OK 6	Фізика	2	1		8	240	96	32		64	144	3	3									
OK 7	Охорона праці в хімічних лабораторіях		1		3	90	36	16	12	8	54	2										
Всього за циклом		4	5		32	960	384	170	12	202	576	10	9	2					2			
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																						
OK 8	Психологія	1			4	120	48	40		8	72	3										
OK 9	Педагогіка	3	2		6	180	72	48		24	108		2	2								
OK 10	Сучасна українська хімічна термінологія		2		3	90	36			36	54		2									
OK 11	Історія хімії		1		3	90	36	20		16	54	2										
OK 12	Основи наукових досліджень		3		3	90	36	20	8	8	54			2								
OK 13	Загальна та неорганічна хімія	1,2			18	540	216	60	96	60	324	7	7									
OK 14	Аналітична хімія та інструментальні методи хімічного аналізу	3,4		1	18	540	216	60	96	60	324			7	7							
OK 15	Органічна хімія	4,5,6		1	15	450	180	50	82	48	270				3	5	3					
OK 16	Основи біохімії	8			4	120	48	20	28		72								3			
OK 17	Фізична та колоїдна хімія	6,7			12	360	144	52	56	36	216						5	5				
OK 18	Квантова хімія та будова речовини	5			4	120	40	20		20	80					2						
OK 19	Основи хімічної технології	8			4	120	48	20	20	8	72								3			
OK 20	Організація роботи кабінету хімії		8		4	120	48	20		28	72								3			
OK 21	Аналіз об'єктів довкілля		8		4	120	48	20	28		72								3			
OK 22	Методика навчання хімії	4,5,6			10	300	120	52		68	180			2	3	2						
OK 23	Методика та техніка шкільного хімічного експерименту		6		3	90	36	16	20		54					2						
OK 24	Інфокомунікаційні технології у навчанні хімії	7			3	90	36	16		20	54								2			
Всього за циклом		18	7	2	118	3540	1408	534	434	440	2132	12	11	11	12	10	12	7	12			
1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)																						
OK 25	Комп'ютерні технології в хімії		2		3	90	90			90			2т.									
OK 26	Облаштування та обладнання кабінету хімії		4		3	90	90			90					2т.							
OK 27	Педагогічна практика		4,5,6,7		18	540	540			540				2т.	2т.	2т.	6т.					
OK 28	Педагогічна практика (табірна)		6		3	90	90			90						2т.						
OK 29	Кваліфікаційна робота	8			3	90				90									3т.			
Всього за циклом		1	7		30	900	810			810	90		2т.		4т.	2т.	4т.	6т.	3т.			
Всього за обов'язковими дисциплінами		23	19	2	180	5400	2602	704	446	1452	2798	22	20	13	12	10	12	7	14			

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Дисципліни вільного вибору

OK 30	Дисципліна вільного вибору №1		3	4	120	40	20		20	80			3						
OK 31	Дисципліна вільного вибору №2		3	4	120	40	20		20	80			3						
OK 32	Дисципліна вільного вибору №3		3	4	120	40	20		20	80			3						
OK 33	Дисципліна вільного вибору №4		4	4	120	40	20		20	80			3						
OK 34	Дисципліна вільного вибору №5		4	4	120	40	20		20	80			3						
OK 35	Дисципліна вільного вибору №6		5	4	120	40	20		20	80				3					
OK 36	Дисципліна вільного вибору №7		5	4	120	40	20		20	80				3					
OK 37	Дисципліна вільного вибору №8		5	4	120	40	20		20	80				3					
OK 38	Дисципліна вільного вибору №9		6	4	120	40	20		20	80					3				
OK 39	Дисципліна вільного вибору №10		6	4	120	40	20		20	80					3				
OK 40	Дисципліна вільного вибору №11		7	4	120	40	20		20	80							3		
OK 41	Дисципліна вільного вибору №12		7	4	120	40	20		20	80							3		
OK 42	Дисципліна вільного вибору №13		7	4	120	40	20		20	80							3		
OK 43	Дисципліна вільного вибору №14		8	4	120	40	20		20	80								3	
OK 44	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			9	6	9	6	9	6	
Загалом					240	7200	3202	1004	446	1752	3998	22	20	22	18	19	18	16	20
Кількість курсових робіт			2											1		1			
Всього іспитів		23									3	3	2	3	3	3	2	4	
Всього заліків			34								4	4	5	4	4	5	4	4	

Проректор з навчально-методичної роботи _____



Завідувач кафедри _____

