

Затверджено:

Вченою радою Закарпатського
угорського інституту
ім. Ф. Ракоці ІІ,протокол №2
від 10.06.2015 року.

Президент ЗУІ

Орос ІІ.

Ректор ЗУІ

Сікура Й.Й.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці ІІ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалаврів з галузі знань 0401 Природничі науки

за напрямом 6.040101 Хімія*

Кваліфікація: бакалавр хімії, вчитель хімії

Строк навчання : 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
II	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
III	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
IV	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ПД – переддипломна практика; ДА – державна атестація

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Переддипломна практика	Державна атестація	Канікули	Разом
I	32	6	1	0	0	13	52
II	32	6	1	0	0	13	52
III	30	6	6	0	0	10	52
IV	22	5	4	2	2	5	40
Всього	116	23	12	2	2	41	196

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика (Комп'ютерні технології в хімії) (позакредитна)	2	1
Навчальна предметна практика: техніка шкільного хімічного експерименту (позакредитна)	4	1
Навчальна предметна практика: лабораторно-хімічна практика	6	2
Педагогічна практика (в літніх таборах) (позакредитна)	6	2
Педагогічна практика	5, 7	6
Переддипломна практика	6	2

Назва державної атестації	Форма державної атестації	Семестр
Психологія та педагогіка	Комплексний державний екзамен	8
Хімія та методика її навчання, захист кваліфікаційної роботи	Комплексний державний екзамен, захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																								
Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів за ECTS	Загальний обсяг	Всього аудиторних занять	Кількість годин			Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах												
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи				Аудиторних у тому числі:	I курс	II курс		III курс	IV курс											
														Лекції	Лабораторії	Практичні								
																	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Кількість тижнів у семестрі																								
15	15	15	15	15	15	11	10																	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (ГСЕП)																								
Кафедра																								
ГСЕП 1	Історія та культура України, угорського народу та зарубіжних країн	5			4	120	60	30		30	60					4				Іст. і сусп. д.				
ГСЕП 2	Іноземна мова (англійська)	6			4	120	60			60	60						4			Філології				
ГСЕП 3	Українська / угорська мова для професійного спілкування	7			4	120	44			44	76							4		Філології				
ГСЕП 4	Філософія		8		3	90	30	20		10	60								3	Іст. і сусп. д.				
Всього за циклом		3	1	0	15	450	194	50	0	144	256	0	0	0	0	4	4	4	3					
1.2. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки (МПНП)																								
Кафедра																								
МПНП 1	Сучасні інформаційні технології		1		3	90	30			30	60	2								Мат. та інф.				
МПНП 2	Вища математика	1,2			10	300	60	30		30	240	4	4							Мат. та інф.				
МПНП 3	Фізика	1	2		8	240	106	60		46	134	3	4							Мат. та інф.				
МПНП 4	Квантова хімія та будова речовини	3			6	180	60	30		30	120			4						Біо. та хім.				
МПНП 5	Фізико-хімічні методи дослідження	4			5	150	76	28	48		74				5					Біо. та хім.				
МПНП 6	Біоорганічна хімія	7,8			8	240	92	36	56		148							3	3	Біо. та хім.				
МПНП 7	Високомолекулярні сполуки	6			3	90	46	18	28		44							3		Біо. та хім.				
МПНП 8	Основи хімічної технології	8	7		9	270	104	44	44	16	166							2	5	Біо. та хім.				
Всього за циклом		9	3	0	52	1560	574	246	176	152	986	9	8	4	5	0	3	5	8					
1.3. Цикл професійної та практичної підготовки (ППП)																								
Кафедра																								
ППП 1	Психологія	2	1		8	240	92	60		32	148	3	3							Пед. та псих.				
ППП 2	Педагогіка (історія, теорія, дидактика, соціологія виховання)	4	3		8	240	92	60		32	148			3	3					Пед. та псих.				
ППП 3	Загальна хімія	1			11	330	134	44	60	30	196	9								Біо. та хім.				
ППП 4	Неорганічна хімія	2			14	420	150	60	60	30	270		10							Біо. та хім.				
ППП 5	Аналітична хімія	3			10	300	120	30	60	30	180			8						Біо. та хім.				
ППП 6	Органічна хімія	4,5			16	480	240	60	120	60	240				8	8				Біо. та хім.				
ППП 7	Фізична і колоїдна хімія	5,6			12	360	168	60	60	48	192					5	6			Біо. та хім.				

ППП 8	Методика навчання хімії	7			6	180	76	30		46	104						5		Біо. та хім.	
ППП 9	Методика розв'язування задач	8			4	120	46	16		30	74							3	Біо. та хім.	
ППП 10	Історія науки (хімії)		1		3	90	46	30		16	44	3							Біо. та хім.	
ППП 11	Охорона праці		2		3	90	30	20		10	60		2						Біо. та хім.	
Всього за циклом		11	4	0	95	2850	1194	470	360	364	1656	15	15	11	11	13	6	5	3	
Всього за обов'язковими дисциплінами		23	8	0	162	4860	1962	766	536	660	2898	24	23	15	16	17	13	14	14	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
СВ	2.1. Дисципліни самостійного вибору ВНЗ																		Кафедра	
СВ 1	Основи наукових досліджень		3		3	90	30	16		14	60			2					Біо. та хім.	
СВ 2	Кристалохімія	3			4	120	46	30		16	74			3					Біо. та хім.	
СВ 3	Основи матеріалознавства		4		4	120	46	30		16	74				3				Біо. та хім.	
СВ 4	Хімія оточуючого середовища		4		3	90	30	16		14	60				2				Біо. та хім.	
СВ 5	Аналіз природних об'єктів	5			4	120	46	18	28		74					3			Біо. та хім.	
СВ 6	Основи хімічної метрології		5		3	90	30	14		16	60					2			Біо. та хім.	
СВ 7	Аналіз харчових продуктів	6			4	120	60	16	44		60						4		Біо. та хім.	
СВ 8	Спектральні методи аналізу		6		3	90	44	16	28		46						3		Біо. та хім.	
СВ 9	Методика шкільного експерименту		7		4	120	46	16		30	74							3	Біо. та хім.	
СВ 10	Основи нанохімії та нанотехнологій		7		3	90	30	10	8	12	60							2	Біо. та хім.	
СВ 11	Моніторинг оточуючого середовища		8		3	90	30	10	20		60								2	Біо. та хім.
СВ 12	Розв'язування олімпіадних задач з хімії		8		4	120	46	16	30		74							3	Біо. та хім.	
СВ 13	Курсова робота		4,6	2	6	180										*	*		Біо. та хім.	
2.2. Дисципліни вільного вибору студента																			Кафедра	
III семестр																				
ВВ 1	Статистичні основи наукових досліджень																		Мат. та інф.	
ВВ 1	Конфліктологія		3		3	90	30	10		20	60			2					Пед. і псих.	
ВВ 1	Основи угорського правопису та стилістики																		Філології	
IV семестр																				
ВВ 2	Основи екології																		Біол. і хім.	
ВВ 2	Видатні діячі культури і науки Закарпаття		4		3	90	30	10		20	60				2				Філології	
ВВ 2	Основи психологічного аналізу																		Пед. і псих.	
V семестр																				
ВВ 3	Економіка																		Економіки	
ВВ 3	Валеологія		5		3	90	30	10		20	60					2			Біол. і хім.	
ВВ 3	Ділова угорська мова																		Філології	
VI семестр																				
ВВ 4	Економіка освіти																		Економіки	
ВВ 4	Вступ до історії культури та музики		6		3	90	30	10		20	60						2		Іст. і сусп. д.	
ВВ 4	Географія Карпатського басейну																		Геогр. і тур.	
VII семестр																				
ВВ 5	Історія Карпатського басейну																		Іст. і сусп. д.	
ВВ 5	Фахова англійська мова		7		3	90	30	10		20	60							2	Філології	
ВВ 5	Математичне моделювання																		Мат. та інф.	
VIII семестр																				
ВВ 6	Практика перекладу (з угорської на українську та з української на угорську)																		2	Філології
ВВ 6	Міжкультурна комунікація		8		3	90	30	10		20	60									Філології
ВВ 6	Глобальні проблеми людства																			Геогр. і тур.
Всього за вибірковими дисциплінами		3	17	2	66	1980	664	268	158	238	1136	0	0	7	7	7	9	7	7	

П	Практична підготовка																		
П01	Навчальна практика (Комп'ютерні технології в хімії) (позакредитна)		2										x						
П02	Навчальна предметна практика: техніка шкільного хімічного експерименту (позакредитна)		4											x					
П03	Педагогічна практика		5		3	90									x				
П04	Навчальна предметна практика: лабораторно-хімічна практика		6		3	90										x			
П05	Педагогічна практика (в літніх таборах) (позакредитна)		6														x		
П06	Педагогічна практика		7		3	90												x	
П07	Переддипломна практика		8		3	90													x
Загалом		26	32	2	240	7200	2626	1034	694	898	4034	24	23	22	23	24	22	21	21
Кількість курсових робіт				2											1		1		
Всього іспитів		26										3	3	3	3	4	4	3	3
Всього заліків			32									3	3	3	5	3	5	5	5

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ (позакредитні)

Ф01	Фізична культура					240						2	2	2	2				
Ф02	Іноземна мова (англійська, німецька, словацька, російська)					300						2	2	2	2	2			
Ф03	Українська / угорська мова					360						2	2	2	2	2	2		

Примітка: 1. Вчена рада інституту: а) встановлює перелік і програми дисциплін за вибором інституту і студентів; б) встановлює календарні терміни проведення практик; в) за поданням кафедр затверджує програми навчальних дисциплін і практик, які встановлює інститут. 2. У категорії "2.2. Дисципліни вільного вибору студента" студент обирає на семестр 1 дисципліну з переліку.

Проректор з науково-педагогічної та виховної роботи

Завідувач кафедри