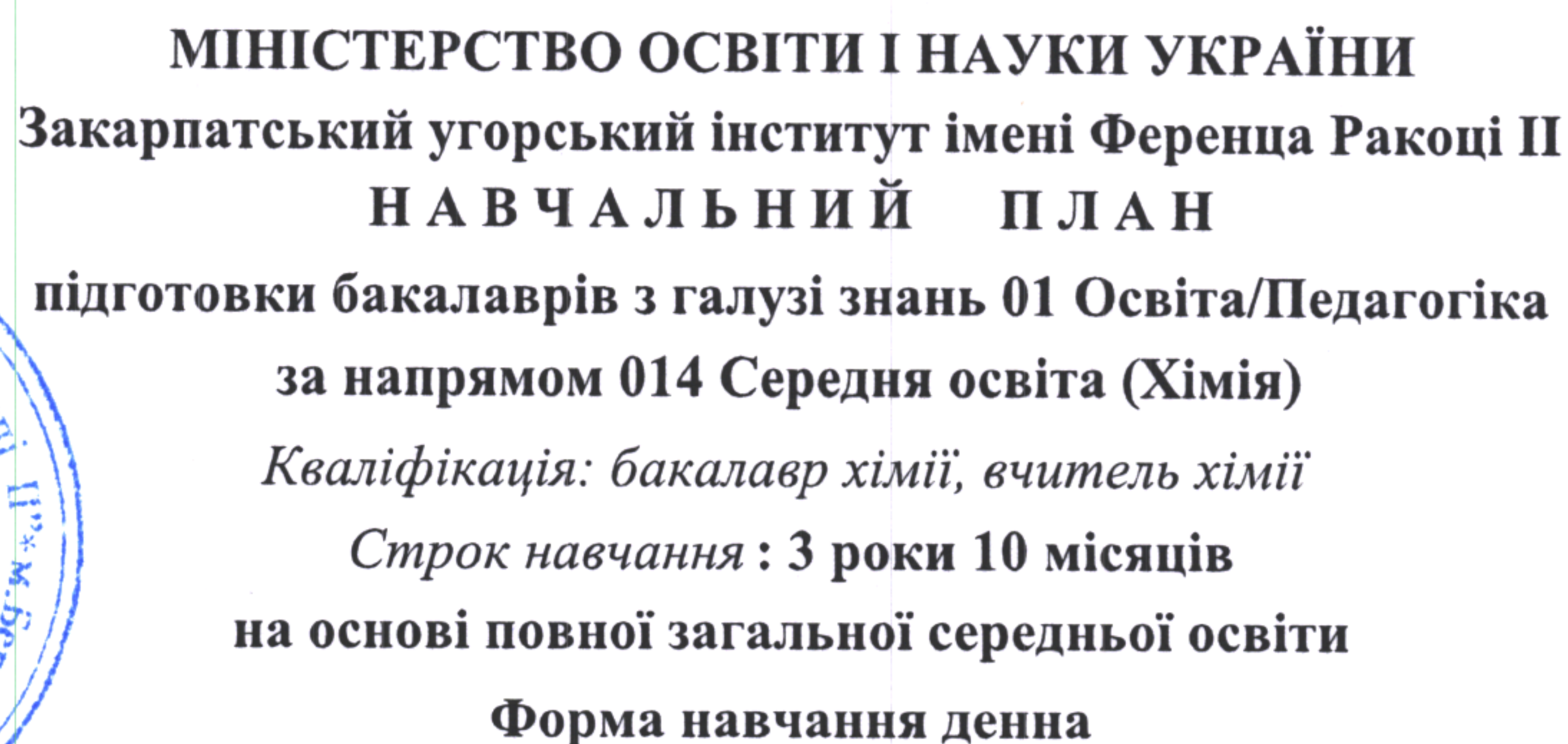


Черничко С.С.



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	с	с	с	п	п	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	т	т	п	п	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	т	т	т	п	п	т	т	т	т	с	с	с	п	п	к	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	с	с	пд	пд	к	а	а																				

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

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	4	0	0	14	52
IV	20	5	6	2	2	5	40
Всього	110	23	16	2	2	43	196

Назва практики	Семестр	Тижні
Комп'ютерні технології в хімії	2	2
Техніка шкільного хімічного експерименту	4	2
Педагогічна практика	4, 5, 6, 7	12
Переддипломна практика	8	2

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семестр
Єдиний кваліфікаційний іспит	Комплексний атестаційний іспит	8
Кваліфікаційна робота	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	10
													1	2		3	4	6	7	8
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1. Цикл загальної підготовки (ЗП)																				
ЗП 1	Історія та культура України			1		3	90	30	20		10	60	2							
ЗП 2	Історія та культура угорського народу			2		3	90	30	20		10	60		2						
ЗП 3	Філософія			3		3	90	30	20		10	60			2					
ЗП 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8				3	90	20			20	70								2
Всього за циклом			1	3		12	360	110	60		50	250	2	2	2					2
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																				
ППП 1	Психологія		1			4	120	60	40		20	60	4							
ППП 2	Педагогіка (історія, теорія, дидактика, соціологія виховання)		3	2		6	180	92	60		32	88		3	3					
ППП 3	Сучасна українська хімічна термінологія			6		3	90	60			60	30					4			
ППП 4	Вища математика		1,2			9	270	138	62		76	132	4	5						
ППП 5	Фізика		2	1		8	240	124	60		64	116	4	4						
ППП 6	Основи охорони праці			1		3	90	46	16	16	14	44	3							
ППП 7	Історія хімії			1		3	90	32	16		16	58	2							
ППП 8	Основи наукових досліджень			2		3	90	46	30		16	44		3						
ППП 9	Загальна та неорганічна хімія		1,2			18	540	276	88	128	60	264	9	9						
ППП 10	Аналітична хімія		3,4		2	18	540	258	68	120	70	282			9	9				
ППП 11	Органічна хімія		5,6,7		3	16	480	220	62	96	62	260				4	8	4		
ППП 12	Біоорганічна хімія		8			4	120	40	20	20		80								4
ППП 13	Фізична та колоїдна хімія		5,6,7			12	360	154	54	68	32	206					4	5	3	
ППП 14	Кристалохімія		3			3	90	46	16		30	44			3					
ППП 15	Квантова хімія та будова речовини		4			3	90	40	26		14	50				3				
ППП 16	Основи хімічної технології		7			3	90	30	10	20		60							3	
ППП 17	Високомолекулярні сполуки			8		4	120	40	20	20		80								4
ППП 18	Аналіз об'єктів довкілля		8			4	120	40	20	20		80								4
ППП 19	Методика навчання хімії		5,6			7	210	94	40		54	116					3	4		
ППП 20	Інфокомунікаційні технології у навчанні хімії		7			3	90	30	10		20	60							3	
ППП 21	Методика розв'язування задач з хімії			8		4	120	40	20	20		80								4
Всього за циклом			23	8	2	138	4140	1906	738	528	640	2234	25	23	14	15	15	17	9	16
1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)																				
ППА 1	Комп'ютерні технології в хімії			2		3	90	90			90			2т.						
ППА 2	Техніка шкільного хімічного експерименту			4		3	90	90			90					2т.				
ППА 3	Педагогічна практика			4,5,6,7		21	630	630			630					2т.	2т.	2т.	6т.	
ППА 4	Переддипломна практика, атестація	8				3	90	90			90									5т.
Всього за циклом			1	6		30	900	900			900									
Всього за обов'язковими дисциплінами			25	17	2	180	5400	2916	798	528	1590	2484	27	25	16	15	15	17	9	18
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
Дисципліни вільного вибору здобувачів вищої освіти (ВВ)																				
III семестр																				
ВВ 1	Дисципліна вільного вибору			3		4	120	30	20		10	90			2					
ВВ 2	Дисципліна вільного вибору			3		4	120	30	20		10	90			2					
ВВ 3	Дисципліна вільного вибору			3		4	120	30	20		10	90			2					
IV семестр																				
ВВ 4	Дисципліна вільного вибору			4		4	120	30	20		10	90				2				
ВВ 5	Дисципліна вільного вибору			4		4	120	30	20		10	90				2				

V семестр																			
ВВ 6	Дисципліна вільного вибору		5	4	120	30	20		10	90					2				
ВВ 7	Дисципліна вільного вибору		5	4	120	30	20		10	90					2				
ВВ 8	Дисципліна вільного вибору		5	4	120	30	20		10	90					2				
VI семестр																			
ВВ 9	Дисципліна вільного вибору		6	4	120	30	20		10	90					2				
ВВ 10	Дисципліна вільного вибору		6	4	120	30	20		10	90					2				
VII семестр																			
ВВ 11	Дисципліна вільного вибору		7	4	120	30	20		10	90							3		
ВВ 12	Дисципліна вільного вибору		7	4	120	30	20		10	90							3		
ВВ 13	Дисципліна вільного вибору		7	4	120	30	20		10	90							3		
VIII семестр																			
ВВ 14	Дисципліна вільного вибору		8	4	120	30	20		10	90								3	
ВВ 15	Дисципліна вільного вибору		8	4	120	30	20		10	90								3	
Всього за дисциплінами вільного вибору здобувачами вищої освіти			15	60	1800	450	300		150	1350			6	4	6	4	9	6	
Загалом																			
Кількість курсових робіт			2											1		1			
Всього іспитів		25									3	3	3	3	3	3	3	4	
Всього заліків			32								4	4	4	4	4	4	4	4	

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.