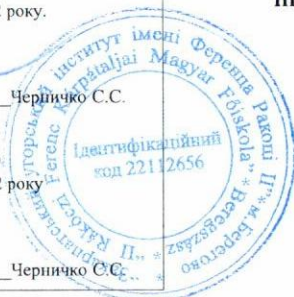


Черничко С.С.

**Форма навчання заочна**

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																				С			Т																																		
II			Т																			С			Т																																		
III				Т																		С				Т																																	
IV					Т																	С					Т																																
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	2	2	0	0	0	0	4
II	2	2	4	0	0	0	8
III	2	2	8	0	0	0	12
IV	2	2	6	0	2	0	12
Всього	8	8	18	0	2	0	36

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика (польова практика з біології та географії; практика з шкільного фізичного та хімічного експерименту)	4,6	4
Практика (педагогічна практика; табірна практика)	4,5,6, 7	14

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семістр
Комплексний кваліфікаційний іспит	іспит	8
Захист кваліфікаційної роботи	захист роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																				
Шифр компонент	НАЗВИ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ	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	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																				
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	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	20	0		20	70									2
Всього за циклом		1	3	0	12	360	110	48	0	62	250	2	2	2	0	0	0	0	0	2
1.2. Цикл професійної підготовки (ЦПП)																				
OK 5	Вища математика		1		3	90	30	16		14	60	2								
OK 6	Психологія	1			4	120	60	30		30	60	4								
OK 7	Педагогіка	3	2		6	180	92	60		32	88		3	3						
OK 8	Методичні основи організації та проведення наукових досліджень		3		3	90	30	16		14	60			2						
OK 9	Загальна методика навчання природничих дисциплін*	4			4	120	40	26		14	80				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	40	26		14	80					3				
OK 12	Методика навчання природничих дисциплін (фізики)	6			4	120	40	26		14	80						3			
OK 13	Методика навчання природничих дисциплін (хімії)	7			4	120	40	20		20	80								4	
OK 14	Сучасна українська природнича термінологія	6			3	90	40	0		40	50						3			
OK 15	Ботаніка (анатомія, морфологія, фізіологія та систематика рослин з основами мікології)	2	1		8	240	92	60		32	148	3	3							
OK 16	Зоологія (анатомія, фізіологія, систематика та екологія тварин)	2	1		8	240	92	60		32	148	3	3							
OK 17	Анатомія та фізіологія людини, загальна теорія здоров'я	3			5	150	60	30		30	90			4						
OK 18	Основи цитології та гістології	5			4	120	40	26		14	80					3				
OK 19	Основи генетики та молекулярної біології	8			4	120	40	26		14	80									4
OK 20	Загальна та неорганічна хімія	1,2			8	240	92	32	28	32	148	3	3							
OK 21	Аналітична хімія	3,2			8	240	86	30	26	30	154			3	3					
OK 22	Органічна хімія	5,6			7	210	80	28	24	28	130					3	3			
OK 23	Колоїдна хімія	7			3	90	30	10	10	10	60								3	
OK 24	Фізика (механіка)	1			4	120	46	30		16	74	3								
OK 25	Фізика (термодинаміка)	2			4	120	46	30		16	74		3							
OK 26	Фізика (електрика та магнетизм)	3			4	120	46	30		16	74			3						
OK 27	Фізика (оптика)	4			4	120	40	26		14	80				3					
OK 28	Фізика (атомна та квантова)	5			4	120	40	26		14	80					3				
OK 29	Загальне землезнавство	1			4	120	46	30		16	74	3								
OK 30	Геоінформаційні технології		7		3	90	30	10		20	60								3	
OK 31	Метеорологія та кліматологія	7			3	90	30	20		10	60								3	
OK 32	Екологія та раціональне природокористування		8		4	120	30	20		10	90									3
OK 33	Біогеографія	8			4	120	30	20		10	90									3
OK 34	Ґрунтознавство та географія ґрунтів	8			4	120	30	10	10	10	90									3
OK 35	Курсова робота з природничих наук, фізики, хімії, біології та методики їх навчання*			6	3	90					90				*		*			
Всього за циклом		28	8	1	138	4140	1468	790	98	580	2672	21	15	15	9	14	9	13	13	

1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)																			
OK 36	Практика (польова практика з біології та географії; практика з шкільного фізичного та хімічного експерименту)		4,6	6	180					180				2т.		2т.			
OK 37	Практика (педагогічна практика; табірна практика)	7	4,5,6	21	630					630				2т.	2т.	4т.	6т.		
OK 38	Атестація (Комплексний кваліфікаційний іспит; Захист кваліфікаційної роботи)	*		3	90					90								2т.	
Всього за циклом		3	5	30	900														
Всього за обов'язковими компонентами		32	16	1	180	5400	1578	838	98	642	3822	23	17	17	9	14	9	13	15

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Дисципліни вільного вибору

ВВ	Дисципліна вільного вибору №1		2	4	120	40	20		20	80		3							
ВВ	Дисципліна вільного вибору №2		2	4	120	40	20		20	80		3							
ВВ	Дисципліна вільного вибору №3		3	4	120	40	20		20	80			3						
ВВ	Дисципліна вільного вибору №4		3	4	120	40	20		20	80			3						
ВВ	Дисципліна вільного вибору №5		4	4	120	40	20		20	80				3					
ВВ	Дисципліна вільного вибору №6		4	4	120	40	20		20	80				3					
ВВ	Дисципліна вільного вибору №7		4	4	120	40	20		20	80				3					
ВВ	Дисципліна вільного вибору №8		5	4	120	40	20		20	80					3				
ВВ	Дисципліна вільного вибору №9		5	4	120	40	20		20	80					3				
ВВ	Дисципліна вільного вибору №10		6	4	120	40	20		20	80						3			
ВВ	Дисципліна вільного вибору №11		6	4	120	40	20		20	80						3			
ВВ	Дисципліна вільного вибору №12		7	4	120	40	20		20	80							4		
ВВ	Дисципліна вільного вибору №13		7	4	120	40	20		20	80							4		
ВВ	Дисципліна вільного вибору №14		8	4	120	40	20		20	80								4	
ВВ	Дисципліна вільного вибору №15		8	4	120	40	20		20	80								4	
Всього за вибірковими компонентами		0	15	60	1800	600	300	0	300	1200	0	6	6	9	6	6	8	8	

Загалом	32	32		240	7200	2178	1138	98	942	5022	23	23	23	18	20	15	21	23	
Кількість курсових робіт			1											*		1			
Всього іспитів	32										4	4	4	3	4	3	4	4	
Всього заліків	32										4	4	4	4	4	4	3	4	

Проректор з науково-педагогічної роботи



Завідувач кафедри

