

Черничко С.С.

Форма навчання денна[illegible]

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	20	5	6	0	2	7	40
Всього	110	23	18	0	2	43	196

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	Семестр
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	4	4			86	4								
OK 2	Історія та культура угорського народу		2		3	90	4	4			86		4							
OK 3	Філософія		3		3	90	4	4			86			4						
OK 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	4	4			86									4
Всього за циклом		1	3	0	12	360	16	16	0	0	344	4	4	4	0	0	0	0	4	
1.2. Цикл професійної підготовки (ЦПП)																				
OK 5	Вища математика		1		3	90	4	4			86	4								
OK 6	Психологія	1			4	120	6	6			114	6								
OK 7	Педагогіка	3	2		6	180	8	8			172		4	4						
OK 8	Методичні основи організації та проведення наукових досліджень		3		3	90	4	4			86			4						
OK 9	Загальна методика навчання природничих дисциплін*	4			4	120	6	6			114				6					
OK 10	Сучасні інформаційні технології в навчанні природничих наук		5		3	90	4	4			86					4				
OK 11	Методика навчання природничих дисциплін (біології)	5			4	120	6	6			114					6				
OK 12	Методика навчання природничих дисциплін (фізики)	6			4	120	6	6			114						6			
OK 13	Методика навчання природничих дисциплін (хімії)	7			4	120	6	6			114							6		
OK 14	Сучасна українська природнича термінологія	6			3	90	4	4			86						4			
OK 15	Ботаніка (анатомія, морфологія, фізіологія та систематика рослин з основами мікології)	2	1		8	240	12	12			228	6	6							
OK 16	Зоологія (анатомія, фізіологія, систематика та екологія тварин)	2	1		8	240	12	12			228	6	6							
OK 17	Анатомія та фізіологія людини, загальна теорія здоров'я	3			5	150	6	6			144			6						
OK 18	Основи цитології та гістології	5			4	120	6	6			114					6				
OK 19	Основи генетики та молекулярної біології	8			4	120	6	6			114									6
OK 20	Загальна та неорганічна хімія	1,2			8	240	12	12			228	6	6							
OK 21	Аналітична хімія	3,2			8	240	12	12			228			6	6					
OK 22	Органічна хімія	5,6			7	210	10	10			200					6	4			
OK 23	Колоїдна хімія	7			3	90	4	4			86								4	
OK 24	Фізика (механіка)	1			4	120	6	6			114	6								
OK 25	Фізика (термодинаміка)	2			4	120	6	6			114		6							
OK 26	Фізика (електрика та магнетизм)	3			4	120	6	6			114			6						
OK 27	Фізика (оптика)	4			4	120	6	6			114				6					
OK 28	Фізика (атомна та квантова)	5			4	120	6	6			114					6				
OK 29	Загальне землезнавство	1			4	120	6	6			114	6								
OK 30	Геоінформаційні технології		7		3	90	4	4			86								4	
OK 31	Метеорологія та кліматологія	7			3	90	4	4			86								4	
OK 32	Екологія та раціональне природокористування		8		4	120	6	6			114									6
OK 33	Біогеографія	8			4	120	6	6			114									6
OK 34	Ґрунтознавство та географія ґрунтів	8			4	120	6	6			114									6
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	196	196	0	0	3944	40	28	26	18	28	14	18	24	

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 36	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		1	5		30	900													
Всього за обов'язковими компонентами		30	16	1	180	5400	212	212	0	0	5188	44	32	30	18	28	14	18	28

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Дисципліни вільного вибору

ВВ	Дисципліна вільного вибору №1		2		4	120	6	6			114		6						
ВВ	Дисципліна вільного вибору №2		2		4	120	6	6			114		6						
ВВ	Дисципліна вільного вибору №3		3		4	120	6	6			114			6					
ВВ	Дисципліна вільного вибору №4		3		4	120	6	6			114			6					
ВВ	Дисципліна вільного вибору №5		4		4	120	6	6			114				6				
ВВ	Дисципліна вільного вибору №6		4		4	120	6	6			114				6				
ВВ	Дисципліна вільного вибору №7		4		4	120	6	6			114				6				
ВВ	Дисципліна вільного вибору №8		5		4	120	6	6			114					6			
ВВ	Дисципліна вільного вибору №9		5		4	120	6	6			114					6			
ВВ	Дисципліна вільного вибору №10		6		4	120	6	6			114						6		
ВВ	Дисципліна вільного вибору №11		6		4	120	6	6			114						6		
ВВ	Дисципліна вільного вибору №12		7		4	120	6	6			114							6	
ВВ	Дисципліна вільного вибору №13		7		4	120	6	6			114							6	
ВВ	Дисципліна вільного вибору №14		8		4	120	6	6			114								6
ВВ	Дисципліна вільного вибору №15		8		4	120	6	6			114								6
Всього за вибірковими компонентами		0	15		60	1800	90	90	0	0	1710	0	12	12	18	12	12	12	12

Загалом	30	32		240	7200	302	302	0	0	6898	44	44	42	36	40	26	30	40
Кількість курсових робіт			1											*		1		
Всього іспитів	30										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