

$\overline{C, C,}$

Форма навчання: заочна

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семістр
Атестаційний іспит	іспит	8
Захист кваліфікаційної роботи	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							
												1	1	1	1	1	1	1	1
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	6	4		2	84	6							
OK 2	Історія та культура угорського народу		2		3	90	6	4		2	84		6						
OK 3	Філософія		3		3	90	6	4		2	84			6					
OK 4	Українська мова (за професійним спрямуванням)		7		3	90	8			8	82							8	
OK 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	8			8	82								8
OK	Основи поведінки та перша допомога в умовах надзвичайних ситуацій		2		5	150	16	8		8	134		16						
Всього за циклом		1	5		20	600	50	20		30	550	6	22	6				8	8
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																			
OK 7	Психологія	1			4	120	8	6		2	112	8							
OK 8	Педагогіка	3	2		6	180	12	8		4	168		6	6					
OK 9	Вища математика		1		3	90	6	4		2	84	6							
OK 10	Методичні основи організації та проведення наукових досліджень		3		3	90	6	4		2	84			6					
OK 11	Загальна методика навчання природничих дисциплін	4			5	150	10	6		4	140				10				
OK 12	Методика навчання природничих дисциплін (біології)	5			4	120	12	8		4	108					12			
OK 12	Сучасні інформаційні технології в навчанні природничих наук		5		3	90	8	6		2	82					8			
OK 14	Методика навчання природничих дисциплін (фізики)	6			4	120	12	8		4	108						12		
OK 15	Методика навчання природничих дисциплін (хімії)	7			4	120	12	8		4	108							12	
OK 16	Ботаніка	2	1		8	240	16	12		4	224	8	8						
OK 17	Зоологія	2	1		8	240	16	12		4	224	8	8						
OK 18	Анатомія та фізіологія людини, загальна теорія здоров'я	3			4	120	8	6		2	112			8					
OK 19	Основи генетики та молекулярної біології	4			3	90	6	4		2	84				6				
OK 20	Загальна та неорганічна хімія	1,2			8	240	16	12		4	224	8	8						
OK 21	Аналітична хімія	3			5	150	10	6		4	140			10					

OK 22	Органічна та біоорганічна хімія	5,6			7	210	20	14		6	190					12	8		
OK 23	Фізика	1,2,3, 4,5			20	600	44	32		12	556	8	8	8	8	12			
OK 24	Астрономія	6			3	90	12	8		4	78						12		
OK 25	Загальне землезнавство	1			4	120	8	6		2	112	8							
OK 26	Екологія та раціональне природокористування	4			4	120	8	6		2	112				8				
OK 27	Біогеографія	8			4	120	12	8		4	108								12
OK 28	Методика навчання інтегрованих курсів природничої освітньої галузі	7			3	90	8	6		2	82							8	
OK 29	Природні цінності Закарпаття	8			4	120	12	8		4	108								12
OK 30	Сучасна українська природнича термінологія	8			3	90	8			8	82								8
OK 31	Курсова робота з природничих наук			4	3	90					90				*				
OK 31	Курсова робота з методик навчання природничих дисциплін			6	3	90					90						*		
Всього за циклом		27	6	2	130	3900	290	198		92	3610	54	38	38	32	44	32	20	32

1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)

OK 32	Польова практика		2	3	90				90		2т.							
OK 33	Практика з шкільного фізичного та хімічного експерименту		6	3	90				90					2т.				
OK 34	Педагогічна практика	7	4,5,6	21	630				630				2т.	2т.	4т.	6т.		
OK 35	Підготовка кваліфікаційної роботи		8	3	90				90							2т.		
A	Атестація (Атестаційний іспит)	8		0	0											*		
A	Атестація (Захист кваліфікаційної роботи)	8		0	0											*		
Всього за циклом		3	6	30	900				900		2т.		2т.	2т.	6т.	6т.		
Всього за обов'язковими дисциплінами		31	17	2	180	5400	340	218	122	5060	60	60	44	32	44	32	28	40

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Дисципліни вільного вибору

BB 1	Дисципліна вільного вибору №1		3	4	120	12	8		4	108			12				
BB 2	Дисципліна вільного вибору №2		3	4	120	12	8		4	108			12				
BB 3	Дисципліна вільного вибору №3		4	4	120	12	8		4	108			12				
BB 4	Дисципліна вільного вибору №4		4	4	120	12	8		4	108			12				
BB 5	Дисципліна вільного вибору №5		5	4	120	12	8		4	108				12			
BB 6	Дисципліна вільного вибору №6		5	4	120	12	8		4	108				12			
BB 7	Дисципліна вільного вибору №7		5	4	120	12	8		4	108				12			
BB 8	Дисципліна вільного вибору №8		6	4	120	12	8		4	108					12		
BB 9	Дисципліна вільного вибору №9		6	4	120	12	8		4	108					12		
BB 10	Дисципліна вільного вибору №10		7	4	120	12	8		4	108						12	
BB 11	Дисципліна вільного вибору №11		7	4	120	12	8		4	108						12	

BB 12	Дисципліна вільного вибору №12		7		4	120	12	8		4	108							12	
BB 13	Дисципліна вільного вибору №13		8		4	120	12	8		4	108								12
BB 14	Дисципліна вільного вибору №14		8		4	120	12	8		4	108								12
BB 15	Дисципліна вільного вибору №15		8		4	120	12	8		4	108								12
Всього за дисциплінами вільного вибору		0	15		60	1800	180	120		60	1620			24	24	36	24	36	36
Загалом					240	7200	520	338		182	6680	60	60	68	56	80	56	64	76
Кількість курсових робіт				2											1		1		
Всього іспитів		31										4	4	4	4	3	3	3	6
Всього заліків			32									4	4	4	3	5	4	4	4

Проректор з навчально-методичної роботи



Завідувач кафедри

