

підготовки бакалаврів з ОП "Природничі науки"

за спеціальністю А4 Середня освіта

за предметною спеціальністю А4.15 Середня освіта (Природничі науки)

Кваліфікація: Бакалавр освіти за спеціальністю Середня освіта (Природничі науки). Вчитель природничих наук, фізики, хімії, біології, викладач професійної (професійно-технічної) освіти інтегрованих навчальних курсів природничої галузі

на основі повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - 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
Польова практика	4	2
Практика з шкільного фізичного та хімічного експерименту	6	2
Педагогічна практика	7 4,5,6	14

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семестр
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	6			84	6							
OK 2	Історія та культура угорського народу		2		3	90	6	6			84		6						
OK 3	Філософія		3		3	90	6	6			84			6					
OK 4	Українська мова (за професійним спрямуванням)		7		3	90	6	6			84							6	
OK 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	6	6			84								6
Всього за циклом		1	4		15	450	30	30			420	6	6	6				6	6
1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)																			
OK 6	Психологія	1			4	120	8	8			112	8							
OK 7	Педагогіка	3	2		6	180	12	12			168		6	6					
OK 8	Вища математика		1		3	90	6	6			84	6							
OK 9	Методичні основи організації та проведення наукових досліджень		3		3	90	6	6			84			6					
OK 10	Загальна методика навчання природничих дисциплін	4			4	120	8	8			112				8				
OK 11	Сучасні інформаційні технології в навчанні природничих наук		5		3	90	6	6			84					6			
OK 12	Методика навчання природничих дисциплін (біології)	5			4	120	8	8			112					8			
OK 13	Методика навчання природничих дисциплін (фізики)	6			4	120	8	8			112						8		
OK 14	Методика навчання природничих дисциплін (хімії)	7			4	120	8	8			112							8	
OK 15	Сучасна українська природнича термінологія	6			3	90	6	6			84						6		
OK 16	Ботаніка	2	1		8	240	16	16			224	8	8						
OK 17	Зоологія	2	1		8	240	16	16			224	8	8						
OK 18	Анатомія та фізіологія людини, загальна теорія здоров'я	3			5	150	10	10			140			10					
OK 19	Основи генетики та молекулярної біології	5			4	120	8	8			112					8			
OK 20	Загальна та неорганічна хімія	1,2			8	240	16	16			224	8	8						
OK 21	Аналітична хімія	3,4			8	240	16	16			224			8	8				

OK 22	Органічна та біохімія	5,6			7	210	14	14			196					8	6		
OK 23	Фізика	1,2,3, 4,5			20	600	40	40			560	8	8	6	8	8			
OK 24	Фізичні основи nano- та мікроелектронної технології	8			4	120	8	8			112								8
OK 25	Загальне землезнавство	1			4	120	8	8			112	8							
OK 26	Основи ґрунтознавства	7			3	90	6	6			84							6	
OK 27	Природні цінності Закарпаття		7		3	90	6	6			84							6	
OK 28	Екологія та раціональне природокористування		8		4	120	8	8			112								8
OK 29	Біогеографія	8			4	120	8	8			112								8
OK 30	Курсова робота з природничих наук, фізики, хімії, біології та методики їх навчання			4,6	7	210					210				*		*		
Всього за циклом		26	8	2	135	4050	256	256			3794	54	38	36	24	38	20	20	24

1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)

OK 31	Польова практика		4		3	90					90				2т.				
OK 32	Практика з шкільного фізичного та хімічного експерименту		6		3	90					90						2т.		
OK 33	Педагогічна практика	7	4,5,6		21	630					630				2т.	2т.	4т.	6т.	
OK 34	Атестація здобувачів вищої освіти (Захист кваліфікаційної роботи)	8			2	60					60								*
OK 34	Атестація здобувачів вищої освіти (Атестаційний іспит)	8			1	30					30								*
Всього за циклом		3	5		30	900					900				4т.	2т.	6т.	6т.	
Всього за обов'язковими дисциплінами		30	17	2	180	5400	286	286			5114	60	44	42	24	38	20	26	30

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Дисципліни вільного вибору

BB 1	Дисципліна вільного вибору №1		2	4	120	8	8		112		8						
BB 2	Дисципліна вільного вибору №2		2	4	120	8	8		112		8						
BB 3	Дисципліна вільного вибору №3		3	4	120	8	8		112			8					
BB 4	Дисципліна вільного вибору №4		3	4	120	8	8		112			8					
BB 5	Дисципліна вільного вибору №5		4	4	120	8	8		112			8					
BB 6	Дисципліна вільного вибору №6		4	4	120	8	8		112			8					
BB 7	Дисципліна вільного вибору №7		5	4	120	8	8		112				8				
BB 8	Дисципліна вільного вибору №8		5	4	120	8	8		112				8				
BB 9	Дисципліна вільного вибору №9		6	4	120	8	8		112					8			
BB 10	Дисципліна вільного вибору №10		6	4	120	8	8		112						8		
BB 11	Дисципліна вільного вибору №11		7	4	120	8	8		112							8	
BB 12	Дисципліна вільного вибору №12		7	4	120	8	8		112								8
BB 13	Дисципліна вільного вибору №13		8	4	120	8	8		112								8

ВВ 14	Дисципліна вільного вибору №14		8		4	120	8	8		112							8
ВВ 15	Дисципліна вільного вибору №15		8		4	120	8	8		112							8
Всього за дисциплінами вільного вибору		0	15		60	1800	120	120		1680		16	16	16	16	16	24
Загалом					240	7200	406	406		6794	60	60	58	40	54	36	54
Кількість курсових робіт				2									1		1		
Всього іспитів		30									4	4	4	3	4	3	5
Всього заліків			32								4	4	4	4	4	4	4

Проректор з навчально-методичної роботи



Завідувач кафедри

