

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин					
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти роботи	Всього			Лекції	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс	II курс	I семестри	II семестри	III семестри	IV семестри		
									Практичні	Семінарські	Лабораторні								Індивідуальні	1
1.1. Обов'язкові дисципліни																				
1	Екологія		2			3	90	30	20	10				60			2			
Всього по п. 1.1.:		1				3	90	30	20	10				60			2			
1.2. Вибіркові дисципліни																				
1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																				
1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																				
Всього по п. 1.2.:																				
Разом за розділом (п. 1.):		1				3	90	30	20	10				60			2			
2. Цикл професійної підготовки																				
2.1. Обов'язкові дисципліни																				
2.1.1. Теоретична підготовка																				
2	Фізика	1				3	90	30	14				16			60	2			
3	Сучасні інформаційні технології (за проф. спрямуванням)		2			3	90	30	10				20			60		2		
4	Концепції сучасного природознавства		1			3	90	30	14				16			60	2			
5	Педагогія	1				3	90	30	14				16			60	2			
6	Педагогіка	2				3	90	30	16			14				60	2			
7	Загальна та неорганічна хімія	1				6	180	60	24		8		28			120	4			
8	Аналітична хімія	1				6	180	60	24				36			120	4			
9	Органічна хімія	2				6	180	60	24				36			120	4			
10	Кристалохімія	2				3	90	30	20		10		36			60	2			
11	Фізична і колоїдна хімія	2				6	180	60	24				36			120	4			
12	Сучасні освітні технології в хімії	3				3	90	30	16		14					60	2			
13	Методика викладання хімії, екології та природознавства	4				6	180	60	28		32					120	2	3		
14	Основи хімічної безпеки	3				3	90	30	16				14			60	2			
Всього по дисциплінам п.2.1.1.:		11	3			54	1620	540	244	64	46		186			1080	14	14	6	3
2.1.2. Практична підготовка																				
15	Дипломна робота					6	180									180				
16	Курсова робота	3				3	90									90				
17	Виробнича (педагогічна) практика	4				9	270									270				
18	Атестація	4				3	90									90				
Всього по дисциплінам п.2.1.2.:		2				21	630									630				

Всього по п. 2.1: 13 3 1 75 2250 540 244 64 46 186 1710 14 14 6 3

2.2. Вибіркові дисципліни

2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ

19	Основи медичних знань	1	3	90	30	16	14			60	2			
20	Географія	1	3	90	30	20	10			60	2			
21	Астрономія	2	3	90	30	20	10			60		2		
22	Радіохімія та радіоекологія	1	3	90	30	20	10			60	2			
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		4	12	360	120	76	44			240	6	2		

2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента

23	Методика розв'язування задач з хімії	3	6	180	60	20	40			120			4		
24	Техніка демонстраційного експерименту	3	6	180	60	20	40			120			4		
25	Фізіологія та біохімія рослин	3	6	180	60	30				120			4		
26	Фізіологія людини та тварин	3	6	180	60	*30				120			4		
27	Хімічні процеси в природі	2	3	90	30	14				60		2			
28	Статистичні методи в хімії	2	3	90	30	14				60		2			
29	Методи органічного синтезу	3	3	90	30	10				60			2		
30	Координаційна хімія	3	3	90	30	10				60			2		
31	Біоорганічна хімія	3	3	90	30	14				60			2		
32	Екохімія	3	3	90	30	14				60			2		
33	Харчова хімія	4	3	90	30	14				60				3	
34	Основи хімічної токсикології	4	3	90	30	14				60				3	
35	Хімія навколишнього середовища	4	3	90	30	14				60				3	
36	Хімія природних сполук	4	3	90	30	14				60				3	
37	Хімія гетероциклічних сполук	4	3	90	30	14				60				3	
38	Екохімічні технології	4	3	90	30	14				60				3	
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		4	4	900	300	130	40			600	2	12	9	9	
Всього по п. 2.2:		4	4	1260	420	206	84			840	6	4	12	9	
Разом за розділом (п. 2):		17	11	117	3510	960	450	148	46	316	2550	20	18	18	12
Загальна кількість				120	3600	990	470	158	46	316	2610	20	20	18	12
Кількість годин на тиждень											65				
Кількість екзаменів											17	4	4	5	4
Кількість заліків											12	4	4	3	1
Кількість курсових проєктів											0				
Кількість курсових робіт											1				1

Декан факультету

Степанчук В.М.

Слуцький В.М.

Затверджено Вченою радою факультету Природничих наук (Протокол №

1

від

20

18 р.

Погоджено: Навчально-методичний відділ:

20 р.

Завідуюча кафедри

Т.М. Тарас

Т. М. Тарас