



НПД2.2.03	Аналітична хімія	4							7	210	106	50				56	104			3,0	3,0					
НПД2.2.04	Органічна хімія	5							7	210	106	50				56	104			3,0	3,0					
НПД2.2.05	Фізична хімія	6							7	210	106	50				56	104				3,0	3,0				
НПД2.2.06	Колоїдна хімія	7							6	180	90	44				46	90					3,5	3,5			
<b>ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА</b>																										
3	<b>ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА</b>								60	1800	914	394	104	24		392	886	0,0	0,0	10,0	8,0	12,5	2,0	7,0	19,0	
ВВС 3.01	Психологія спідкування Психодіагностика Історія хімії		3						3	90	46	14	32			44				3,0						
ВВС 3.02	Зоологія Інтерований захист живих організмів Основи філогенії рослин і тварин	4							5	150	76	32				44	74			2,0	2,0					
ВВС 3.03	Ботаніка Біологічна номенклатура Мікологія	4							5	150	76	32				44	74			2,0	2,0					
ВВС 3.04	Дисципліни з іншої освітньої програми Цитологія Фізіологія рослин	5							5	150	76	32				44	74				2,0	2,0				
ВВС 3.05	Основи медичної хімії Гістологія з основами цитології та ембріології Анатомія людини	5							4	120	60	24				36	60						3,5			
ВВС 3.06	Радіобіологія Біофізика Мікробіологія з основами вірусології та імунології	5							5	150	76	32				44	74				2,0	2,0				
ВВС 3.07	Методика виховної роботи Методика організації натуралістичної та позакласної роботи Методика навчання біології та природознавства	6							5	150	76	32				44	74					2,0	2,0			
ВВС 3.08	Екологічна хімія Екосистемологія Еволюційне вчення		7						3	90	46	22	24			44									3,5	
ВВС 3.09	Харчова хімія Основи хімічної токсикології Фізіологія людини і тварини	8							5	150	76	32				44	74								6,0	
ВВС 3.10	Генетика з основами селекції Молекулярна біологія Дисципліни з іншої освітньої програми	8							5	150	76	32				44	74								6,0	
ВВС 3.11	Організація наукової роботи учнів класів хіміко-біологічного профілю Технологія та організація природоохоронних робіт Статистичні методи в хімії	7							3	90	46	22	24			44									3,5	
ВВС 3.12	Педагогічна творчість Охорона природи Позакласна робота з хімії	8							3	90	46	22	24			44									3,5	
ВВС 3.13	Агрохімія Основи с/г Ґрунтознавство	3							3	90	46	22				24	44			3,0						
ВВС 3.14	Хімія навколишнього середовища Біотехнологія та генна інженерія Історія біології	8							3	90	46	22				24	44								3,5	
ВВС 3.15	Освітні технології Педагогіка сімейного виховання Історія педагогіки	5							3	90	46	22		24		44									3,0	
4	<b>Практична підготовка</b>								27	810	412	0	412	0	0	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П4.01	Навчальна практика (лабораторно-хімічна)	2							3	90	46		46			44										
П4.02	Навчальна практика (лабораторно-аналітична)	4							3	90	46		46			44										
П4.03	Навчальна практика (хіміко-технологічна)	6							3	90	46		46			44										
П4.04	Навчальна практика (хіміко-біологічна)	7							3	90	46		46			44										
П4.05	Навчальна практика (педагогічна)	5							3	90	46		46			44										
П4.06	Виробнича (педагогічна) практика	8		6					12	360	182		182			178										
	<b>Курсові роботи</b>	4,5,7							3	90	45		45			45										
5	<b>Атестація</b>								6	180	90		90			90										
	<b>Разом</b>								240	7200	3649	1336	899	212	1202	3551	28,0	21,0	29,0	23,0	24,5	23,5	25,5	29,0		
	<b>Кількість екзаменів:</b>	26														2	2	1	5	4	4	4	4	4		
	<b>Кількість заліків:</b>		31													6	4	5	2	3	4	3	3	3		
	<b>Кількість курсових робіт</b>			3																1	1		1			

\*згідно навчального плану у 4,5,7 семестрах виконується 1 курсова робота за вибором

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра

Затверджено на засіданні Вченої ради природничо-географічного факультету протокол № 16 від "30" 06 20/6 р.

Завідувач кафедри хімії, екології та методики їх навчання (Совгіра С.В.)

Декан природничо-географічного факультету (Миколайко В.П.)

Начальник навчально-методичного відділу (Барвінок М.В.)

"ПОГОДЖЕНО"НО-  
МЕТОДИЧНИЙ

Голова науково-методичної ради університету

"ПОГОДЖЕНО"

Перший проректор