





ППП12.2.04	Органічна хімія	5		4		7*		7	210	106	50			56	104			3,0	3,0			
ППП12.2.05	Фізична хімія	6				7*		7	210	106	50			56	104				3,0	3,5		
ППП12.2.06	Колоїдна хімія	7				7*		7	210	106	50			56	104				3,5	3,5		

**ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА**

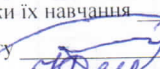
3	ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА								60	1800	906	380	94	24	408	894	0,0	3,0	7,0	8,0	9,5	2,0	7,0	7,5		
	Неорганічний синтез Психологія спілкування Дисципліна з іншої освітньої програми								4	120	60	24			36	60			3,5							
ВВС 3.02	Комп'ютерне моделювання Інформатика Дисципліна з іншої освітньої програми								5	150	76	32			44	74			3,0	3,0						
ВВС 3.03	Будова речовин Математична логіка та теорія алгоритмів Дисципліна з іншої освітньої програми								4	120	60	30	30			60							4,0			
ВВС 3.04	Хімічна номенклатура Педагогічне прикладне програмне забезпечення Дисципліна з іншої освітньої програми								4	120	60	20	40			60			3,5							
ВВС 3.05	Хімія навколишнього середовища Фізичні основи комп'ютерної техніки Дисципліна з іншої освітньої програми								4	120	60	24			36	60			3,5							
ВВС 3.06	Інформаційні системи Комп'ютерні технології в хімії Дисципліна з іншої освітньої програми								4	120	60	24			36	60							3,0			
ВВС 3.07	Основи медичної хімії Анатомія людини Дисципліна з іншої освітньої програми								5	150	76	32			44	74							4,5			
ВВС 3.08	Органічний синтез Екологічна хімія Дисципліна з іншої освітньої програми								4	120	60	24			36	60								3,0		
ВВС 3.09	Харчова хімія Агрохімія Дисципліна з іншої освітньої програми								4	120	60	24			36	60									3,0	
ВВС 3.10	Основи фармацевтичної хімії Основи фармакології Дисципліна з іншої освітньої програми								5	150	76	32			44	74								2,5	3,0	
ВВС 3.11	Організація наукової роботи учнів класів хіміко-біологічного профілю Кристалохімія Дисципліна з іншої освітньої програми								4	120	60	24			36	60									3,0	
ВВС 3.12	Позакласна робота з хімії Педагогічна творчість Дисципліна з іншої освітньої програми								4	120	60	24			36	60									4,0	
ВВС 3.13	Основи наукових досліджень в хімії Статистичні методи дослідження в хімії Дисципліна з іншої освітньої програми								3	90	46	22	24			44			3,0							
ВВС 3.14	Основи токсикологічної хімії Радіохімія Дисципліна з іншої освітньої програми								3	90	46	22			24	44									3,5	
ВВС 3.15	Історія педагогіки Освітні технології Дисципліна з іншої освітньої програми								3	90	46	22	24			44									3,0	
<b>4</b>	<b>Практична підготовка</b>								<b>27</b>	<b>810</b>	<b>412</b>	<b>0</b>	<b>412</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>398</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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 (загально-хімічна)			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									178	
	<b>Курсові роботи</b>		4,5,7						3	90	45		45			45									45	
<b>5</b>	<b>Атестація</b>								<b>6</b>	<b>180</b>	<b>90</b>		<b>90</b>			<b>90</b>									<b>90</b>	
	<b>Разом</b>								<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>3633</b>	<b>1308</b>	<b>885</b>	<b>220</b>	<b>1220</b>	<b>3567</b>	<b>25,5</b>	<b>21,0</b>	<b>24,5</b>	<b>20,0</b>	<b>21,5</b>	<b>26,0</b>	<b>24,0</b>	<b>15,5</b>		
	<b>Кількість екзаменів:</b>		26														3	3	3	3	3	4	3	3		
	<b>Кількість заліків:</b>			31													3	4	5	3	2	4	4	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 № 1 від "31" 08 2020р.

Гарант освітньої програми  (Горбатюк Н.М.)

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

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

Начальник навчально-методичного відділу  (Денисюк І.А.)

Відповідальний за стажування студентів та педагогічну практику по університету  (Гнатюк О.В.)

