



16	ППН8	Здоров'я людини / Human health	5			4,5	135	60	30		30	75					4			
17	ППН9	Методика навчання біології	5	4		7	210	82	42		40	128				2	3			
				4		3	90	32	16		16	58								
			5			4	120	50	26		24	70								
18	ППН10	Методика навчання здоров'я людини	6			3,5	105	48	24		24	57					3			
19	ППН11	Генетика	7			3	90	36	18		18	54						3		
20	ППН12	Теорія еволюції	8			3	90	32	16		16	58							4	
21	ППН13	Методика навчання хімії	5,6	4		10,5	315	136	66		70	179				2	2	4		
				4		3	90	36	18		18	54								
			5			2,5	75	36	18		18	39								
			6			5	150	64	30		34	86								
22	ППН14	Загальна хімія	1,2			10	300	126	60	66		174	3	5						
23	ППН15	Неорганічна хімія		3		3	90	34	18	16		56			2					
24	ППН16	Органічна хімія	4	3,5		9	270	114	60	54		156			2	3	2			
				3		3	90	34	18	16		56								
			4			4	120	50	26	24		70								
				5		2	60	30	16	14		30								
25	ППН17	Аналітична хімія	6,7			7	210	88	44	44		122					2	4		
			6			3	90	36	18	18		54								
			7			4	120	52	26	26		68								
26	ППН18	Біохімія / Biochemistry	7			4	120	52	26	26		68						4		
27	ППН19	Фізична і колоїдна хімія	6,7			7	210	100	48	52		110					3	4		
			6			3,5	105	48	22	26		57								
			7			3,5	105	52	26	26		53								
28	ППН20	Фізико-хімічні методи досліджень		8		3	90	32	16	16		58							4	
29	ППН21	Фізика	1			3,5	105	52	20	16	16	53	3							
30	ППН22	Фізіологія рослин	8	7		3,5	105	48	26	22		57						2	3	
				7		2	60	26	14	12		34								
			8			1,5	45	22	12	10		23								
31		Оглядні лекції до Атестації: психологія - 4 г., педагогіка - 4 г., фах - 16 г.				1,5	45	24	24			21							x	
<b>Всього</b>			<b>23</b>	<b>12</b>		<b>119</b>	<b>3555</b>	<b>1522</b>	<b>784</b>	<b>410</b>	<b>328</b>	<b>2033</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>11</b>
<b>1.2.2 Курсові роботи</b>																				
32	ППК1	Курсова робота з предметної спеціальності		6 дз		1,5	45					45							x	
33	ППК2	Курсова робота з методики фаху		8 дз		1,5	45					45								x
<b>Всього</b>			<b>2</b>	<b>3</b>		<b>90</b>						<b>90</b>								
<b>1.2.3 Практична підготовка</b>																				
34	ПРПН1	<b>Виробнича практика</b>																		
		- педагогічна у закладах освіти		7 дз		7,5	225					225							x	
		- педагогічна у закладах освіти		8 дз		10,5	315					315								x
		<b>Навчальна практика</b>																		
35	ПРПН2	навчальна практика (комплексна біологічна)		2		3	90					90	x							
36	ПРПН3	пропедевтична практика з психології		3		1,5	45					45		x						
37	ПРПН4	пропедевтична практика з педагогіки		5		1,5	45					45				x				
38	ПРПН5	пропедевтична практика з фаху		6		1,5	45					45					x			
39	ПРПН6	навчальна практика (лабораторно-хімічна)		4		1,5	45					45			x					
40	ПРПН7	навчальна практика зі шкільного хімічного експерименту		5		1,5	45					45					x			
<b>Всього</b>			<b>8</b>	<b>28,5</b>		<b>855</b>						<b>855</b>								
<b>2. Вибіркові освітні компоненти*</b>																				
41	ВК1	дисципліни з каталогу		3		12	360	136				224			8					
42	ВК2	дисципліни з каталогу		4		12	360	136				224			8					
43	ВК3	дисципліни з каталогу		5		12	360	136				224			8					
44	ВК4	дисципліни з каталогу		6		12	360	136				224			8					
45	ВК5	дисципліни з каталогу		7		6	180	68				112						6		
46	ВК6	дисципліни з каталогу		8		6	180	68				112								8
<b>Всього</b>						<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>680</b>				<b>1120</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>ВСЬОГО ЗА 2 ЦИКЛОМ:</b>						<b>210</b>	<b>6300</b>	<b>2202</b>	<b>784</b>	<b>410</b>	<b>328</b>	<b>4098</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>19</b>
<b>АТЕСТАЦІЯ</b>																				
47	А 1	Кваліфікаційний екзамен з предметної спеціальності 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)				1,5	45					45								x
48	А 2	Кваліфікаційний екзамен з предметної спеціальності 014.06 Середня освіта (Хімія)				1,5	45					45								x
<b>Всього</b>						<b>3</b>	<b>90</b>					<b>90</b>								
<i>Разом теоретичної підготовки:</i>						<b>208,5</b>	<b>6255</b>	<b>2546</b>	<b>888</b>	<b>442</b>	<b>536</b>	<b>3709</b>								
<i>Разом практичної підготовки:</i>						<b>31,5</b>	<b>945</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>945</b>								
<b>РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки</b>						<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2546</b>	<b>888</b>	<b>442</b>	<b>536</b>	<b>4654</b>								
<i>нормативна частина:</i>						<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>1866</b>	<b>888</b>	<b>442</b>	<b>536</b>	<b>3534</b>								
<i>вибіркова частина:</i>						<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>680</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1120</b>								
<i>Загальна кількість кредитів x семестр</i>													<b>30</b>							
<i>Загальна кількість год. x тижд.</i>													<b>24</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>19</b>
<i>Кількість екзаменів</i>			26										<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<i>Кількість заліків</i>			28										<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

\* Студенти обирає дисципліни/блок дисциплін із каталогу, затвердженому вченою радою університету: не менше 10% освітніх компонентів із каталогу циклу за відповідною спеціальністю, спрямовані на розвиток загальних компетенцій і soft skills; не менше 50% - із каталогу циклу професійної підготовки, спрямовані на розвиток фахових компетенцій; (протокол засідання вченої ради університету №9 від 26.12.2022)

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій. Протокол № 10 від 07.04.2023 р.

Декан факультету математики, природничих наук та технологій

В.о. завідувача кафедри природничих наук і методик їхнього навчання

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 9 від 26.12.2022 р.)

Гарант освітньої програми

Аркушина Г.Ф.



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.