



15	НПП 2.06	Зоологія	2			6	180	80	32	48		100		5								
16	НПП 2.07	Анатомія людини	3			4	120	52	22	30		68		3								
17	НПП 2.08	Фізіологія людини і тварин	7			3	90	34	18	16		56								2		
18	НПП 2.09	Екологія	8			4	120	54	28	26		66									6	
19	НПП 2.10	Загальна фізика	3, 4, 5	6		14	420	188	68	60	60	232		3	3	3	3					
20	НПП 2.11	Математичні методи фізики	4			3	90	32	16		16	58			2							
21	НПП 2.12	Теоретична фізика	5, 6, 7, 8			12	360	160	80		80	200							2	2	2	4
22	НПП 2.13	Загальна хімія	1, 2			7	210	98	42	56		112	3	3								
23	НПП 2.14	Неорганічна хімія	3			4	120	52	22	30		68		3								
24	НПП 2.15	Органічна хімія	5, 6	4		9	270	132	54	78		138			3	3	3					
25	НПП 2.16	Аналітична хімія	7			3	90	34	18	16		56									2	
26	НПП 2.17	Фізична і колоїдна хімія	8			3	90	36	10	26		54									4	
27	НПП 2.18	Астрономія/Астрономія		8		3,5	105	50	24	26		55									6	
28	НПП 2.19	Фізична географія	8			3	90	36	18		18	54									4	
<b>Всього</b>			<b>27</b>	<b>5</b>		<b>113,5</b>	<b>3405</b>	<b>1508</b>	<b>656</b>	<b>504</b>	<b>348</b>	<b>1897</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>24</b>		
<b>2.1.3. Вибіркові дисципліни (вільний вибір студента) *</b>																						
28	ВПП 2.01	1 дисципліна з переліку	2			5	150	70	40		30	80		4								
29	ВПП 2.02	1 дисципліна з переліку	2			5	150	70	40		30	80		4								
30	ВПП 2.03	1 дисципліна з переліку	3			5	150	70	40		30	80			4							
31	ВПП 2.04	1 дисципліна з переліку	3			5	150	70	40		30	80			4							
32	ВПП 2.05	1 дисципліна з переліку	4			5	150	70	40		30	80				4						
33	ВПП 2.06	1 дисципліна з переліку	4			5	150	70	40		30	80				4						
34	ВПП 2.07	1 дисципліна з переліку	5			5	150	70	40		30	80					4					
35	ВПП 2.08	1 дисципліна з переліку	5			5	150	70	40		30	80					4					
36	ВПП 2.09	1 дисципліна з переліку	6			5	150	70	40		30	80						4				
37	ВПП 2.10	1 дисципліна з переліку	6			5	150	70	40		30	80							4			
38	ВПП 2.11	1 дисципліна з переліку	7			5	150	70	40		30	80								4		
39	ВПП 2.12	1 дисципліна з переліку	7			5	150	70	40		30	80									4	
<b>Всього</b>			<b>12</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>480</b>		<b>360</b>	<b>960</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
<b>2.2. Практична підготовка</b>																						
<b>2.2.1. Нормативна частина</b>																						
40	ПП 2.01	Виробнича практика - у школі -	8дз			9	270					270									x	
<b>Навчальна практика</b>																						
41	ПП 2.02	- пропедевтична з психології	3			1,5	45					45			x							
42	ПП 2.03	- пропедевтична з педагогіки	5			1,5	45					45					x					
43	ПП 2.04	- пропедевтична з фаху	7			1,5	45					45						x			x	
44	ПП 2.05	- комплексна біологічна	2			1,5	45					45		x								
45	ПП 2.06	- лабораторно-хімічна	4			1,5	45					45				x						
46	ПП 2.07	- зі шкільного фізичного експерименту	7			1,5	45					45					x				x	
<b>Всього</b>			<b>7</b>			<b>18,0</b>	<b>540</b>					<b>540</b>										
<b>2.3. Курсові роботи</b>																						
47	НКР 2.01	Курсова робота з природничих наук	6 дз			1,5	45					45								x		
48	НКР 2.02	Курсова робота з методики навчання природничих наук основної школи	8 дз			1,5	45					45									x	
<b>Всього:</b>			<b>2</b>			<b>3</b>	<b>90</b>					<b>90</b>										
<b>ВСЬОГО ЗА 2 ЦИКЛОМ:</b>			<b>27</b>	<b>26</b>		<b>195</b>	<b>5835</b>	<b>2348</b>	<b>1136</b>	<b>504</b>	<b>708</b>	<b>3487</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>24</b>		
<i>Разом теоретичної підготовки:</i>						<b>219</b>	<b>6570</b>	<b>2930</b>	<b>1284</b>	<b>540</b>	<b>1106</b>	<b>3640</b>										
<i>Разом практичної підготовки:</i>						<b>21</b>	<b>630</b>				<b>630</b>											
<b>РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки</b>						<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2930</b>	<b>1284</b>	<b>540</b>	<b>1106</b>	<b>4270</b>										
<i>нормативна частина:</i>						<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2090</b>	<b>804</b>	<b>540</b>	<b>746</b>	<b>3310</b>										
<i>вибіркова частина:</i>						<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>480</b>		<b>360</b>	<b>960</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>24</b>		
<i>Загальна кількість кредитів x семестр</i>													<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>28,5</b>	<b>30,0</b>	<b>31,5</b>		
<i>Загальна кількість год. x тижд.</i>													<b>23</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>24</b>		
<i>Кількість екзаменів</i>			<b>32</b>										<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
<i>Кількість заліків</i>				<b>33</b>									<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		
<b>АТЕСТАЦІЯ</b>																						
1	НДА-01	Оглядові лекції до Атестації: психологія - 4 г., педагогіка - 4 г., фах - 16 г.				<b>1,5</b>	<b>45</b>	<b>24</b>	<b>24</b>			<b>21</b>									x	
2	НДА-02	Державний кваліфікаційний екзамен із загальної і теоретичної фізики, неорганічної та органічної хімії, ботаніки, зоології, анатомії людини, фізіології людини і тварин				<b>1,5</b>	<b>45</b>					<b>45</b>									x	
3	НДА-03	Державний кваліфікаційний екзамен з педагогіки, психології та методики навчання природничих наук основної школи (фізика, хімія, біологія)				<b>1,5</b>	<b>45</b>					<b>45</b>									x	
<b>Всього за Атестацію:</b>						<b>4,5</b>	<b>135</b>	<b>24</b>	<b>24</b>			<b>111</b>										

\* Студент обирає одну дисципліну із переліку, затвердженому вченою радою університету

Ухвалено вченою радою природничо-географічного факультету

Протокол №10 від 28 травня 2021 р.

В.о. декана факультету

Завідувач природничих наук та методик їхнього навчання

Завідувач кафедри біології та методики її викладання

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 11 від 31.05.2021р. )

Гарант освітньої програми

  
Плющ В.М.  
(підписав та ініціали)

  
Подопригора Н.В.  
(підписав та ініціали)

  
Гулай О.В.  
(підписав та ініціали)

  
Трифонова О.М.  
(підписав та ініціали)