"Затверджено"
Протокол вченої ради
ЦДПУ імені В. Винниченка
№ 13 від 30.05.2022 р.
Голова вченої ради

Соболь Є.Ю.
(підпис) (прізвище та ініціали)
М.П.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалаврів	**перший (бакалаврський) рівень вищої освіти**
з галузі знань	**01 Освіта/Педагогіка**
за спеціальністю	**014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)**
освітньо-професійна програма	**Середня освіта (Біологія та здоров'я людини, Хімія)**
форма навчання	**денна**

Кваліфікація: ***Бакалавр середньої освіти (за предметною спеціальнісю "Біологія та здоров'я людини")***

Вчитель біології, основ здоров'я та хімії закладу загальної середньої освіти

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

на основі **повної загальної середньої освіти**

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Місяць	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
КУРС 1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	ПП	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	ПП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	НП	К	К	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	О	А	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; ВП - виробнича практика; НП - навчальна практика; ПП-пропедевтична практика; К - канікули; А - атестація; О - оглядові лекції

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика		Атестація	Оглядові лекції	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
			Навчальна	Виробнича					
1	34	5	1					12	52
2	32	5	3					12	52
3	31	5	4					12	52
4	20	4	1	12	2	1		3	43
Разом	**117**	**19**	**9**	**12**	**2**	**1**		**39**	**199**

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		
пропедевтична з психології	3	1
пропедевтична з педагогіки	5	1
пропедевтична з фаху	6	1
навчально-польова комплексна біологічна практика	2-6	5
навчальна хіміко-лабораторна практика	7	1
Виробнича		
педагогічна у школі	7	5
педагогічна у школі	8	7
Разом:		**21**

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен)	Семестр
Ботаніка, зоологія, анатомія, фізіологія людини і тварин, екологія, генетика з основами селекції, , біохімія, здоров'я людини, загальна та неорганічна хімія, органічна хімія, аналітична хімія	кваліфікаційний екзамен	8
Методика навчання біології та основ здоров'я, методика навчання хімії, педагогіка, психологія	кваліфікаційний екзамен	

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ)	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі: Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс 3	4	III курс 5	6	IV курс 7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														18	16	16	16	16	15	12	8
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*
		1. Обов'язкові освітні компоненти																			
		1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1	ЗП1	Українська мова та культура мовлення	**1**				**3**	**90**	**36**	**6**		**30**	**54**	2							
2	ЗП2	Історія та культура України	**1**				**3**	**90**	**36**	**20**		**16**	**54**	2							
3	ЗП3	Філософія	**3**				**3**	**90**	**36**	**20**		**16**	**54**			2					
4	ЗП4	Іноземна мова		**1,2**			**3**	**90**	**36**	**0**	**0**	**36**	**54**								
				1			1,5	45	18			18	27	1							
				2			1,5	45	18			18	27		1						
5	ЗП5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	**8**	**4, 6**			**10,5**	**315**	**138**	**0**	**0**	**138**	**177**								
							1,5	45	18			18	27			1					
				4			1,5	45	18			18	27				1				
							2	60	30			30	30					2			
				6			2	60	30			30	30						2		
							2	60	26			26	34							2	
			8				1,5	45	16			16	29								2
6	ЗП6	Інформаційно-комунікаційні технології		**1**			**3**	**90**	**36**	**4**	**32**		**54**	2							
7	ЗП7	Права людини та громадянське суспільство в Україні		**7**			**3**	**90**	**30**	**18**		**12**	**60**							2	
8	ЗП8	Фізичне виховання		**2**			**4**	**120**	**60**	**0**	**0**	**60**	**60**								
							2	60	30			30	30	2							
				2			2	60	30			30	30		2						
9	ЗП9	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі		**2**			**3**	**90**	**36**	**20**		**16**	**54**		2						
		Всього	**4**	**8**	**0**	**0**	**35,5**	**1065**	**444**	**88**	**32**	**324**	**621**	**9**	**5**	**3**	**1**	**2**	**2**	**4**	**2**
		1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
		1.2.1. Дисципліни професійної підготовки																			
10	ППН1	Психологія	**2**	**1**			**4,5**	**135**	**70**	**40**	**0**	**30**	**65**								
				1			2,5	75	36	20		16	39	2							
			2				2	60	34	20		14	26		2						
11	ППН2	Педагогіка	**3,4**				**9**	**270**	**118**	**54**	**0**	**64**	**152**								
			3				5	150	68	36		32	82			4					
			4				4	120	50	18		32	70				3				
12	ППН3	Ботаніка	**1,2**				**9**	**270**	**130**	**68**	**62**	**0**	**140**								
			1				5	150	70	36	34		80	4							
			2				4	120	60	32	28		60		4						
13	ППН4	Зоологія	**1,2**				**9**	**270**	**130**	**68**	**62**	**0**	**140**								
			1				5	150	70	36	34		80	4							
			2				4	120	60	32	28		60		4						
14	ППН5	Анатомія людини	**3**				**6**	**180**	**78**	**42**	**0**	**36**	**102**								
							4	120	48	24		24	72		3						
			3				2	60	30	18		12	30			2					

15	ППН6	Фізіологія людини і тварин	**4**	**2, 3**			**6**	**180**	**78**	**44**	**34**	**0**	**102**								
				2			2,5	75	32	16	16		43		2						
				3			2	60	30	18	12		30			2					
			4				1,5	45	16	10	6		29				1				
16	ППН7	Екологія	**5**				**3**	**90**	**44**	**28**		**16**	**46**					3			
17	ППН8	Здоров'я людини (іноземною мовою)	**5**				**4**	**120**	**60**	**30**		**30**	**60**					4			
18	ППН9	Методика навчання біології та основ здоров'я	**6,7,8**	**5**		8	**10**	**300**	**146**	**76**	**0**	**70**	**154**								
				5			4	120	60	30		30	60					4			
			6				3	90	42	22		20	48						3		
			7				1,5	45	22	12		10	23							2	
			8				1,5	45	22	12		10	23								3
19	ППН10	Генетика з основами селекції	**6,7**				**4,5**	**135**	**64**	**36**	**0**	**28**	**71**								
			6				2	60	28	18		10	32						2		
			7				2,5	75	36	18		18	39							3	
20	ППН11	Теорія еволюційного вчення		8			**3,5**	**105**	**48**	**24**		**24**	**57**								6
21	ППН12	Методика навчання хімії	**6, 7**			8	**6,5**	**195**	**94**	**52**	**0**	**42**	**101**								
							3	90	44	24		20	46					3			
			6				1	30	14	8		6	16						1		
			7				2,5	75	36	20		16	39							3	
22	ППН13	Загальна та неорганічна хімія	**2**				**10,5**	**315**	**152**	**82**	**70**	**0**	**163**								
							5	150	72	42	30		78	4							
			2				5,5	165	80	40	40		85		5						
23	ППН14	Органічна хімія	**4**	**3**			**7**	**210**	**96**	**56**	**40**	**0**	**114**								
				3			3,5	105	48	28	20		57			3					
			4				3,5	105	48	28	20		57				3				
24	ППН15	Аналітична хімія	**6**				**4**	**120**	**60**	**30**	**30**	**0**	**60**								
							2	60	30	16	14		30					2			
			6				2	60	30	14	16		30						2		
25	ППН16	Біохімія	**8**				**5,5**	**165**	**78**	**40**	**38**	**0**	**87**								
							2	60	30	16	14		30							3	
			8				3,5	105	48	24	24		57								6
26	ППН17	Фізична та колоїдна хімія	**8**				**3,5**	**105**	**38**	**20**	**18**		**67**								5
		Всього	**23**	**6**			**105,5**	**3165**	**1484**	**790**	**354**	**340**	**1681**	**14**	**20**	**11**	**7**	**16**	**8**	**11**	**20**
1.2.2. Курсові роботи																					
27	ППК1	Курсова робота з біології		**6дз**			1,5	45					45						x		
28	ППК2	Курсова робота з методики біології та здоров'я людини/хімії		**8дз**			1,5	45					45								x
		Всього		**2**			**3**	**90**					**90**								
1.2.3. Практична підготовка																					
29	ПРПН1	Виробнича практика																			
		- педагогічна у школі		7дз			**7,5**	**225**					**225**							x	
		- педагогічна у школі		8дз			**10,5**	**315**					**315**								x
		Навчальна практика																			
30	ПРПН2	навчально-польова комплексна біологічна практика		2,4,6			**7,5**	**225**					**225**		x	x	x	x	x		
31	ПРПН3	навчальна хіміко-лабораторна практика		7			**1,5**	**45**					**45**							x	
32	ПРПН4	пропедевтична з психології		3			**1,5**	**45**					**45**			x					
33	ПРПН5	пропедевтична з педагогіки		5			**1,5**	**45**					**45**					x			
34	ПРПН6	пропедевтична з фаху		6			**1,5**	**45**					**45**						x		
		Всього		9			**31,5**	**945**					**945**								
2. Вибіркові освітні компоненти*																					
35	ВК1	1 дисципліна з переліку		3			5	150	50	30		20	100			3					
36	ВК2	1 дисципліна з переліку		3			5	150	50	30		20	100			3					
37	ВК3	1 дисципліна з переліку		4			5	150	50	30		20	100				3				
38	ВК4	1 дисципліна з переліку		4			5	150	50	30		20	100				3				
39	ВК5	1 дисципліна з переліку		4			5	150	50	30		20	100				3				
40	ВК6	1 дисципліна з переліку		5			5	150	50	30		20	100					3			
41	ВК7	1 дисципліна з переліку		5			5	150	50	30		20	100					3			
42	ВК8	1 дисципліна з переліку		6			5	150	50	30		20	100						3		
43	ВК9	1 дисципліна з переліку		6			5	150	50	30		20	100						3		
44	ВК10	1 дисципліна з переліку		6			5	150	50	30		20	100						3		
45	ВК11	1 дисципліна з переліку		7			5	150	50	30		20	100							4	
46	ВК12	1 дисципліна з переліку		7			5	150	50	30		20	100							4	
		Всього		**12**			**60**	**1800**	**600**	**360**		**240**	**1200**	**0**	**0**	**6**	**9**	**6**	**9**	**8**	**0**
АТЕСТАЦІЯ																					
47	А1	Оглядові лекції до Атестації: психологія - 4 г., педагогіка - 4 г., фах - 16 г.					1,5	45	24	24			21								x
48	А2	Кваліфікаційний екзамен					1,5	45					45								x
49	А3	Кваліфікаційний екзамен					1,5	45					45								x
		Всього					**4,5**	**135**	**24**	**24**	**0**	**0**	**111**								
Разом теоретичної підгоовки:							**208,5**	**6255**	**2552**	**1262**	**386**	**904**	**3703**								
Разом практичної підготовки:							**31,5**	**945**	**0**	**0**	**0**	**0**	**945**								
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки							**240**	**7200**	**2552**	**1262**	**386**	**904**	**4648**								
нормативна частина:							**180**	**5400**	**1952**	**902**	**386**	**664**	**3448**								
вибіркова частина:							**60**	**1800**	**600**	**360**	**0**	**240**	**1200**								
Загальна кількість годин на тиждень														23	25	20	17	24	19	23	22
Загальна кількість кредитів х семестр														30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Кількість екзаменів			**27**											4	4	3	3	2	4	3	4
Кількість заліків				**37**										3	5	5	5	4	6	6	3

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

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій (Протокол № 7 від 25.05.2022 р.)

Декан факультету математики, природничих наук та технологій _____ (підпис) **Фурсикова Т.В.** (прізвище та ініціали)

В.о. завідувача кафедри фізики, біології та методик їхнього навчання _____ (підпис) **Сяльник І.В.** (прізвище та ініціали)

В.о. завідувача кафедри природничих наук, хімії, географії та методик їхнього навчання _____ (підпис) **Плющ В.М.** (прізвище та ініціали)

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 8 від 23.12.2021 р.)

Гарант освітньої програми _____ (підпис) **Аркушина Г.Ф.** (прізвище та ініціали)

ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА
Факультет математики, природничих наук та технологій
Код в ЄДРПОУ 02125445
УКРАЇНА