Затверджено

Протокол вченої ради
ЦДУ імені В. Винниченка
№ 14 від 26.05 р. 2025
Голова вченої ради
(підпис) Соболь Є.Ю.
(прізвище та ініціали)
м.п.

Міністерство освіти і науки України

Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки	**другий (магістерський) рівень вищої освіти**
з галузі знань	**А Освіта**
спеціальністю	**А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)**
предметна спеціальність	**05 Біологія та здоров'я людини**
поєднана предметна спеціальність	**06 Хімія**
освітня програма	**Середня освіта (Біологія та здоров'я людини, Хімія)**
Форма навчання	**денна**

Кваліфікація в дипломі: ступінь вищої освіти - **магістр** зі спеціальності А4 Середня освіта; предметної спеціальності Біологія та здоров'я людини; поєднаної предметної спеціальності Хімія; галузі знань А Освіта; освітньої програми Середня освіта (Біологія та здоров'я людини, Хімія)
Професійна кваліфікація - вчитель-магістр зі спеціальності А4 Середня освіта; предметних спеціальностей Біологія та здоров'я людини, Хімія/7 рівень НРК
Термін навчання **1 рік 4 місяці**
на основі освітнього ступеня бакалавра, ОКР спеціаліста

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ДР	С	С	К	К	НП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ДР	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ДР	С	А	А																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; ВП - виробнича практика; НП-навчальна практика; К - канікули; А - атестація; ДП - дипломне проектування

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика		Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи))	Канікули	Разом
			Навчальна	Виробнича				
1	28	4	1	7		2	10	52
2	9	1		5	2	1		18
Разом	37	5	13		2	3	10	70

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика-тренінг "Засоби дистанційної освіти"	2	1
Виробнича практика в закладах освіти	2,3	12
РАЗОМ		**13**

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації здобувачів	Семестр
Кваліфікаційний екзамен/захист кваліфікаційної роботи за предметною спеціальністю А4.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)	8
Кваліфікаційний екзамен/захист кваліфікаційної роботи за предметною спеціальністю А4.06 Середня освіта (Хімія)	

	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ)	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи/проекти	РГЗ/ Контр.роботи		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс
									Всього	у тому числі:					Семестри		
										лекції	лабораторні	практичні	індивід.		1	2	3
															Кількість тижнів в семестрі		
															17	11	9
		Обов'язкові освітні компоненти															
		Цикл професійної підготовки															
		Дисципліни професійної підготовки															
1	ПП-01	Філософія наукового пізнання (англійською мовою)		1			3	90	34	20		14		56	2		
2	ПП-02	Здоров'язберігаючі технології навчання		1			3	90	36	18	18	0		54	2		
3	ПП-03	Теорія та методика організації лабораторного практикуму з хімії		1			3	90	36	14	22	0		54	2		
4	ПП-04	Методи синтезу та аналізу біологічно-активних речовин	1				4	120	54	20	34	0		66	3		
5	ПП-05	Актуальні проблеми сучасної біології та здоров'я людини	2				3	90	34	18		16		56		4	
6	ПП-06	Актуальні проблеми сучасної хімії	2				3	90	34	18		16		56		4	
7	ПП-07	Сучасні освітні технології навчання хіміко-біологічних дисциплін	2	1			5	150	58	30		28		92	2	3	
8	ПП-08	Cytological bases of human ontogenesis / Цитологічні основи онтогенезу людини	3				4	120	54	26		28		66		3	2
9	ПП-09	Теорія та методика організації лабораторного практикуму з біології		1			3	90	36	14	22	0		54	2		
10	ПП-10	Теорія еволюції	1				4	120	54	30		24		66	3		
11	ПП-11	Вибрані питання неорганічної та органічної хімії	1				5,5	165	68	36		32		97	4		
		Всього	**7**	**5**			**40,5**	**1215**	**498**	**244**	**96**	**158**		**717**	**20**	**14**	**2**
		Практична підготовка															
1	ПП-12	Навчальна практика-тренінг "Засоби дистанційної освіти"		2			1,5	45						45		2	
2	ПП-13	Виробнича практика в закладах освіти		2,3 д.з.			18	540						540			
		Всього		3			**19,5**	**585**						**585**		**2**	
		Кваліфікаційна робота															
1	ПП-15	Написання дипломної (кваліфікаційної) роботи					4,5	135						135			
		Всього					**45**	**135**						**135**			
		Вибіркові освітні компоненти															
1	ВПП-01	Дисципліна з каталогу		2			4,5	135	46	28		18		89		4	
2	ВПП-02	Дисципліна з каталогу		2			4,5	135	46	28		18		89		4	
3	ВПП-03	Дисципліна з каталогу		3			4,5	135	46	28		18		89			6
4	ВПП-04	Дисципліна з каталогу		3			4,5	135	46	28		18		89			6
5	ВПП-05	Дисципліна з каталогу		3			4,5	135	46	28		18		89			6
		Всього		**5**			**22,5**	**675**	**230**	**140**		**90**		**445**		**8**	**18**

Атестація

1	А-01	Підготовка та складання кваліфікаційного екзамену/захист кваліфікаційної роботи за предметною спеціальністю 014.06 Середня освіта (Хімія)					1,5	45						45			
2	А-02	Підготовка та складання кваліфікаційного екзамену/захист кваліфікаційної роботи за предметною спеціальністю 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)					1,5	45						45			
Всього							**3**	**90**						**90**			
Разом теоретичної підготовки:							70,5	2115	728	384	96	248	0	1387			
Разом практичної підготовки:							19,5	585	0	0	0	0	0	585			
Разом теоретичної і практичної підготовки (год./кред.)							**90**	**2700**	**728**	**384**	**96**	**248**	**0**	**1972**	**30**	**33**	**27**
нормативна частина							67,5	2025	498	244	96	158	0	1527			
вибіркова частина							22,5	675	230	140	0	90	0	445			
Кількість годин на тиждень															**20**	**24**	**20**
Кількість екзаменів			7												**3**	**3**	**1**
Кількість заліків				**13**											**5**	**4**	**4**
Кількість курсових проектів																	
Кількість курсових робіт																	

** Студент обирає дисципліни/блок дисциплін із каталогу, затвердженому вченою радою університету: не менше 20% освітніх компонентів із каталогу циклу загальної підготовки, спрямовані на розвиток загальних компетентностей і soft skills; 80% - професійно-орієнтовані вибіркові ОК/навчальні проекти/сертифікатні програми за спеціальністю або іншою спеціальністю/галузі)*

*** Підготовка до кваліфікаційного екзамену за потреби включає оглядові лекції за компонентами ОП, наближено до програмних результатів навчання*

****Частки аудиторних годин у загальній кількості годин, протягом яких викладання навчальних дисциплін здійснюється англійською мовою, складає не менше 7%*

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій **Протокол № 9 від 23.05.2025 р.**

В.о. декана факультету математики, природничих наук та технологій — Підпис — Ткачук А.І. (Прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри природничих наук і методик їхнього навчання — Підпис — Сальник І.В. (Прізвище та ініціали)

"ПОГОДЖЕНО"

Проректор з науково-педагогічної роботи

Завідувач навчально-методичного відділу

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 12 від 28.05.2025 р.)

Гарант освітньої програми — Підпис — Плющ В.М. (Прізвище та ініціали)