

Затверджено

Протокол вченої ради  
ЦДУ імені В.Винниченка  
№ 15/2019  
Голова вченої ради

Соболь Є.Ю.

Міністерство освіти і науки України  
Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки  
з галузі знань  
спеціальністю  
предметною спеціальністю  
поєднаною предметною  
спеціальністю  
освітня програма  
Форма навчання

**бакалавр**  
**Освіта**  
**A4 Середня освіта**  
**A4.05 Біологія та здоров'я людини**  
**A4.06 Хімія**  
**Середня освіта (Біологія та здоров'я людини, Хімія)**  
**денна**

Кваліфікація у дипломі: **бакалавр** зі спеціальності  
A4 Середня освіта  
Предметної спеціальності Біологія та здоров'я людини,  
Поєднаної предметної спеціальності Хімія  
освітньої програми Середня освіта (Біологія та здоров'я  
людини, Хімія)  
**Професійна кваліфікація:** вчитель-бакалавр зі спеціальності  
A4 Середня освіта; Предметної спеціальності Біологія та  
здоров'я людини/6 рівень НРК; поєднаної предметної  
спеціальності Хімія/6 рівень НРК  
Терміна навчання **3 роки 10 місяців**  
на основі **повної загальної середньої освіти**

**I. 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	НП	НП	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	НП	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	НП	НП	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K
3	T	T	T	T	НП	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	НП	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	НП	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K
4	T	T	T	T	T	T	T	T	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	T	T	T	T	T	C	C	K	K	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	A	A								

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

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика		Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
			Навчальна	Виробнича				
1	33	5	2				12	52
2	33	5	2				12	52
3	33	4	3				12	52
4	22	4	12	2			3	43
<b>Разом</b>	<b>121</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>2</b>			<b>39</b>	<b>199</b>

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика пропедевтична з психології	3	1
Навчальна практика пропедевтична з педагогіки	5	1
Навчальна практика пропедевтична з фаху	6	1
Навчальна практика (комплексна біологічна)	2	2
Навчальна практика (лабораторно-хімічна)	4	1
Навчальна практика зі шкільного хімічного експерименту	5	1
Виробнича практика: педагогічна в закладах освіти	7,8	12
<b>РАЗОМ</b>		<b>19</b>

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації здобувачів	Семестр
Кваліфікаційний екзамен за предметною спеціальністю A4.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)	8
Кваліфікаційний екзамен за предметною спеціальністю A4.06 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															
		Екзамен	Залки	Курсові роботи/проекти	ІРГ/Контр.роботи	Загальний обсяг		Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
								у тому числі:					Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри		Семестри	
								лекції	лабораторні	практичні	індивід.		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8

**Обов'язкові освітні компоненти**

Цикл загальної підготовки		Цикл професійної підготовки	
1	OK1 Українська мова за професійним спрямуванням	2	
2	OK2 Історія та культура України	1	2
3	OK3 Філософія	3	
4	OK4 Іноземна мова	2	
5	OK5 Інформаційно-комунікаційні технології	1	
6	OK6 Фізичне виховання	2	
7	OK7 Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі/Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*	3/3*	ДЗ
6	OK8 Права людини та громадянське суспільство в Україні	1	
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>6</b>

**Цикл професійної підготовки**

Дисципліни професійної підготовки		Курсові роботи	
3	OK9 Англійська мова за професійним спрямуванням	8	4,6
4	OK10 Фізика	1	
8	OK11 Фізіологія людини і тварин	4	
22	OK12 Біохімія / Biochemistry	6	
5	OK13 Ботаніка	2	
6	OK14 Зоологія	2	
7	OK15 Анатомія людини	2 д.з	
10	OK16 Екологія	8	
13	OK17 Загальна хімія	2	
12	OK18 Основи здорового способу життя	2	
15	OK19 Органічна хімія	4	3
16	OK20 Аналітична хімія	6	
1	OK21 Психологія	2	1
2	OK22 Педагогіка та інклюзивна освіта	3,4	5
17	OK23 Фізична і колоїдна хімія	8	
18	OK24 Фізико-хімічні методи дослідження		7
21	OK25 Методика навчання хімії	5,6,7	
19	OK26 Методика навчання біології	6,7	
20	OK27 Методика навчання здоров'я людини	5	
9	OK28 Генетика з основами селекції	6	
14	OK29 Неорганічна хімія		2 д.з
11	OK30 Фізіологія рослин	7	
23	OK31 Здоров'я людини / Human health	4	
<b>Всього</b>		<b>24</b>	<b>8</b>

Курсові роботи	
1	OK32 Курсова робота з предметної спеціальності
2	OK33 Курсова робота з методики фаху
<b>Всього</b>	

Практична підготовка															
1	OK34	Виробнича практика: педагогічна в закладах освіти	7,8д.з		18	540					540			X	X
2	OK35	Навчальна практика пропедевтична з психології	3		1,5	45					45		X		
5	OK36	Навчальна практика (комплексна біологічна)	2		3	90					90	X			
6	OK37	Навчальна практика (лабораторно-хімічна)	4		1,5	45					45		X		
7	OK38	Навчальна практика зі шкільного хімічного експерименту	5		1,5	45					45			X	
3	OK39	Навчальна практика пропедевтична з педагогіки	5		1,5	45					45			X	
4	OK40	Навчальна практика пропедевтична з фаху	6		1,5	45					45				X
Всього			8		28,5	855					855				

Вибіркові освітні компоненти															
1	BK 1	Дисципліна з каталогу	3		12	360	136	80		56		224		8	
2	BK 2	Дисципліна з каталогу	4		12	360	136	80		56		224		8	
3	BK 3	Дисципліна з каталогу	5		12	360	136	80		56		224		8	
4	BK 4	Дисципліна з каталогу	6		12	360	136	80		56		224		8	
5	BK 5	Дисципліна з каталогу	7		6	180	68	40		28		112			6
6	BK 6	Дисципліна з каталогу	8		6	180	68	40		28		112			6
Всього			20		60	1800	680	400		280		1120		8	8

Атестація															
2	A 1	Підготовка та складання кваліфікаційного екзамену за предметною спеціальністю А4.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)			3	90						90			X
3	A 2	Підготовка та складання кваліфікаційного екзамену за предметною спеціальністю А4.06 Середня освіта (Хімія)			1,5	45						45			X
Всього					4,5	135						135			
Разом теоретичної підготовки:					211,5	4575	1704	846	366	742	0	2871			
Разом практичної підготовки:					28,5	855	0	0	0	0	0	855			
Разом теоретично і практичної підготовки (к-сть кред./год)					240	5430	1704	846	366	742	0	3726	30	30	30
нормативна частина:					180	3630	1024	446	366	462	0	2606			
вибіркова частина:					60	1800	680	400	0	280	0	1120			
Кількість годин на тиждень													23	21	20
Кількість екзаменів			27										3	5	2
Кількість заліків				44									4	6	6
Кількість курсових проєктів													6	6	7
Кількість курсових робіт															1

\* Базову загальноосвітню підготовку проходять громадяни України чоловічої статі (жіночої статі - добровільно), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти (Пост. КМУ №734 від 21.06.2024)

\*\* Студенти обирає дисципліни/блок дисциплін із каталогу, затвердженому вченою радою університету: не менше 20% освітніх компонентів із каталогу з курсу загальної підготовки, спрямовані на розвиток загальних компетентностей і soft skills; 80% - професійно-орієнтовані вибіркові ОК/навчальні проєкти/сертифікаційні проєкти за спеціальністю або іншою спеціальністю у межах галузі)

\*\*\* Підготовка до кваліфікаційного екзамену за потреби виключає оглядові лекції за компетентностями ОП: відповідно до програмних результатів навчання

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

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій

В.о. декана факультету математики, природничих наук та технологій

Завідувач кафедри природничих наук і методик їхнього навчання

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 02/24 від 05.10.24)

Гарант освітньої програми

05.10.24

Протокол № 02/24 від 05.10.24

Факультет математики, природничих наук та технологій

І. В. Сальник

М. С. Боброва

"ПОГОДЖЕНО"

Проректор з науково-педагогічної роботи

Завідувач навчально-методичного відділу

Handwritten signature