Затверджено
Протокол вченої ради
ЦДУ імені В. Винниченка
№ ___ від ___.___.20___ р.
Голова вченої ради
Соболь Є.Ю.

Міністерство освіти і науки України

Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки: **перший (бакалаврський) рівень вищої підготовки**
з галузі знань: **Освіта/Педагогіка**
спеціальністю: **014 Середня освіта**
предметна спеціальність: **014.15 Середня освіта (Природничі науки)**
освітня програма: **Середня освіта (Природничі науки)**
Форма навчання: **денна**

Кваліфікація у дипломі: ступінь вищої освіти - **Бакалавр**
галузь знань - Освіта/Педагогіка
Спеціальність: 014 Середня освіта; Предметна спеціальність 014 Середня освіта (Природничі науки)
Професійна кваліфікація - вчитель природничих наук, фізики, хімії, біології закладу загальної середньої освіти
Строк навчання: **3 роки 10 місяців**
на основі **повної загальної середньої освіти**

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	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	НП	НП	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	НП	С	С	К	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	А	А								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; ВП - виробнича 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	32	5	3				12	52
2	34	5	1				12	52
3	34	4	2				12	52
4	21	3	2	12	2		3	43
Разом	**121**	**17**	**20**		**2**		**39**	**199**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Комплексна біологічна практика	2	2
Лабораторно-хімічна практика	2	1
Пропедевтична практика з психології	3	1
Пропедевтична практика з педагогіки	5	1
Пропедевтична практика з фаху	6	1
Навчальна практика з шкільного фізичного експерименту	7	1
Навчальна практика з шкільного хімічного експерименту	7	1
Виробнича практика у школі	7,8	12
РАЗОМ		20

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації здобувачів	Семестр
Кваліфікаційний екзамен за предметною спеціальністю 014.15 Середня освіта (Природничі науки)	8

№ п/п	Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	індивід.	Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс (1, 2)	II курс (3, 4)	III курс (5, 6)	IV курс (7, 8)	Кількість тижнів в семестрі (18, 14, 17, 17, 17, 17, 11, 10)
		Обов'язкові освітні компоненти																	
		Цикл загальної підготовки																	
		Нормативні дисципліни																	
1	ОК ЗП-1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				4	120	52	8		44		68	1	3			
2	ОК ЗП-2	Історія та культура України	1	2			4	120	52	32		20		68	2	1			
3	ОК ЗП-3	Філософія	3				3	90	36	20		16		54			2		
4	ОК ЗП-4	Іноземна мова		2			3	90	36			36		54	1	1			
5	ОК ЗП-5	Інформаційно-комунікаційні технології		1			3	90	36	4	32	0		54	2				
6	ОК ЗП-6	Права людини та громадянське суспільство в Україні		1			3	90	36	20		16		54	2				
7	ОК ЗП-7	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі		1			3	90	36	20		16		54	2				
8	ОК ЗП-8	Фізичне виховання		2			4	120	60			60		60	2	2			
		Всього	**3**	**6**			**27**	**810**	**344**	**104**	**32**	**208**	**0**	**466**	**12**	**7**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Цикл професійної підготовки																	
		Дисципліни професійної підготовки																	
1	ОК ПП-1	Психологія	2	1			4,5	135	70	40		30		65	2	2			
2	ОК ПП-2	Педагогіка та інклюзивна освіта	3,4	5			10,0	300	140	74		66		160			4	3	1			
3	ОК ПП-3	Англійська мова за професійним спрямуванням	8	4,6			7,5	225	106			106		119			1	1	1	1	2	2
4	ОК ПП-4	Вища математика	1				3,0	90	38	20		18		52	2							
5	ОК ПП-5	Методика навчання біології та здоров'я людини	5				3,0	90	44	20		24		46					3			
6	ОК ПП-6	Методика навчання хімії	6				3,0	90	44	20		24		46						3		
7	ОК ПП-7	Методика навчання фізики	7				3,0	90	44	16	14	14		46							4	
8	ОК ПП-8	Методика навчання природничих наук (інтегрованих курсів)		5			3,0	90	44	20	12	12		46					3			
9	ОК ПП-9	Ботаніка	1				5,0	150	72	36	36	0		78	4							
10	ОК ПП-10	Зоологія	2				5,0	150	72	36	36	0		78		5						
11	ОК ПП-11	Анатомія людини		2			3,0	90	30	14	16	0		60		2						
12	ОК ПП-12	Фізіологія людини і тварин	4				3,0	90	44	20	24	0		46			2	1				
13	ОК ПП-13	Екологія		4			3,0	90	38	20	18	0		52				2				
14	ОК ПП-14	Генетика з основами селекції		6			3,0	90	44	24		20		46						3		
15	ОК ПП-15	Фізична географія	4				3,0	90	40	22		18		50				2				
16	ОК ПП-16	Загальна фізика	3,4,5	2			12,0	360	176	64	56	56		184		3	3	3	3			
17	ОК ПП-17	Математичні методи фізики	2				3,0	90	42	24		18		48		3						
18	ОК ПП-18	Теоретична фізика	5,6,7,8				12,0	360	152	76		76		208					2	3	3	5
19	ОК ПП-19	Загальна хімія	1,2				5,0	150	72	34	38	0		78	2	2						
20	ОК ПП-20	Неорганічна хімія	3				3,0	90	44	24	20	0		46			3					
21	ОК ПП-21	Органічна хімія	4,5,6				6,5	195	96	42	54	0		99				3	2	2		
22	ОК ПП-22	Аналітична хімія	6				3,5	105	44	20	24	0		61						3		
23	ОК ПП-23	Фізична і колоїдна хімія	7,8				3,5	105	44	22	22	0		61							2	2
24	ОК ПП-24	Астрономія (англійською мовою)		8			3,0	90	36	18	18	0		54								5
25	ОК ПП-25	Біохімія (англійською мовою)		7			3,5	105	44	24		20		61							4	
		Всього	**29**	**11**			**117,0**	**3510**	**1620**	**730**	**388**	**502**	**0**	**1890**	**10**	**17**	**13**	**15**	**15**	**15**	**15**	**14**

		Курсові роботи																				
1	ОК КР-01	Курсова робота з природничих наук		6дв	6		1,5	45						45						X		
2	ОК КР-02	Курсова робота з методики навчання природничих наук основної школи		8дз	8		1,5	45						45								X
		Всього		2	2		3	90						90								
		Практична підготовка																				
1	ОК ПРП-1	Виробнича практика у школі		7,8дз			18	540						540							X	X
2	ОК ПРП-2	Комплексна біологічна практика		2			3	90						90		X						
3	ОК ПРП-3	Пропедевтична практика з психології		3			1,5	45						45			X					
4	ОК ПРП-4	Пропедевтична практика з педагогіки		5			1,5	45						45					X			
5	ОК ПРП-5	Пропедевтична практика з фаху		6			1,5	45						45						X		
6	ОК ПРП-6	Лабораторно-хімічна практика		2			1,5	45						45		X						
7	ОК ПРП-7	Навчальна практика (фахова) з шкільного хімічного експерименту		7			1,5	45	18			18		27							1,5	
8	ОК ПРП-8	Навчальна практика (фахова) з шкільного фізичного експерименту		7			1,5	45	18			18		27							1,5	
		Всього		9			30	900	36			36		864							3	
		Вибіркові дисципліни (вільний вибір студента)**																				
1	ВПП-1	Дисципліна з каталогу		3			12	360	136					224								
2	ВПП-2	Дисципліна з каталогу		4			12	360	136					224								
3	ВПП-3	Дисципліна з каталогу		5			12	360	136					224								
4	ВПП-4	Дисципліна з каталогу		6			12	360	136					224								
5	ВПП-5	Дисципліна з каталогу		7			6	180	68					112								
6	ВПП-6	Дисципліна з каталогу		8			6	180	68					112								
		Всього					60	1800	680					1120								
		Атестація***																				
1	А-01	Підготовка та складання кваліфікаційного екзамену за предметною спеціальністю 014.15 Середня освіта (Природничі науки)					3	90				0		90								3
		Всього					3	90				0		90								3
		Разом теоретичної підготовки					*210*	*6300*	*2644*	*834***	*420***	*710***	*0*	*3656*								
		Разом практичної підготовки					30	900	36	0	0	36	0	864								
		Разом теоретичної і практичної підготовки (год./кред.)					240	7200	2680	834**	420**	746**	0	4520								
		нормативна частина					180	5400	2000	834	420	746	0	3400								
		вибіркова частина					60	1800	680	0	0	0	0	1120								
		Загальна кількість кредитів на семестр													30	30	30	30	30	30	30	30
		Кількість годин на тиждень													22	24	15	15	15	15	15	13
		Кількість екзаменів	32												4	5	4	5	4	4	3	3
		Кількість заліків**		28											4	7	1	2	3	4	4	3
		Кількість курсових проектів																				
		Кількість курсових робіт																		1		3

[illegible]

***Без вибіркових компонентів*

**** Підготовка до кваліфікаційного екзамену за потреби включає [illegible] за компонентами ОП*

****Кваліфікаційний екзамен за спеціальністю 014 «Середня освіта (за предметними спеціальностями)» предметною спеціальністю 014.15 Середня освіта (Природничі науки) передбачає оцінювання результатів навчання, визначених цією ОП*

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій (протокол № 9 від 19.04.2024)

В.о. декана факультету математики, природничих наук та технологій ______ Ткачук А.І.
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри ______ Сальник І.В.
(підпис) (прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми ______ Плющ В.М.
(підпис) (прізвище та ініціали)

Факультет математики, природничих наук та технологій