

"ЗАТВЕРДЖЕНО"

Протокол вченої ради ЦДПУ ім. В. Винниченка

№ 6 від 31.05.2021

Голова вченої ради

Михида С.П.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

М.П.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів	Другий (магістерський) рівень вищої освіти	Кваліфікація: Магістр середньої освіти. Вчитель природничих наук, фізики, хімії, біології закладу загальної середньої освіти Строк навчання: 1 рік 4 місяців на основі освітнього ступеня бакалавра
з галузі знань	01 Освіта/Педагогіка	
за спеціальністю	014 Середня освіта (Природничі науки)	
Освітньо-професійна програма	Середня освіта (Природничі науки)	
Форма навчання	денна	

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т										
Курс 2	ДП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т										

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	33	4	5			10	52
2	9	2	4	2	1		18
Разом	42	6	9	2	1	10	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (практика-тренінг "Засоби дистанційної освіти")	1	1
Виробнича (педагогічна практика у школі)	2, 3	8
Разом		9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Методика навчання природничих наук	захист дипломної (кваліфікаційної) роботи	3
Сучасні питання природничих наук	державний кваліфікаційний екзамен	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ)	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень						
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс				
					проекти	роботи			Всього (л., пр., с., лаб., інд.)	лекції	лабораторні		практичні	Семестри					
			1	2	3	1								2	3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1. Дисципліни професійної підготовки																			
1.1. Нормативні дисципліни																			
1	ПП-01	Філософія науки				1				3	90	34	20		14	56	2		
2	ПП-02	Modern Educational Technologies in Teaching the Natural Sciences/Сучасні освітні технології в навчанні природничих наук				2				7	210	100	36	32	32	110		6	
3	ПП-03	Теорія еволюції				3				4	120	40	20	20		80			4
4	ПП-04	Популяційна екологія				1				5	150	68	36		32	82	4		
5	ПП-05	Сучасні методи дослідження речовини					1			4	120	52	34	18		68	3		
6	ПП-06	Методи синтезу та аналізу біологічно-активних речовин				1				5	150	68	28	40		82	4		
7	ПП-07	Методика навчання природничих наук у старшій школі				1, 2				13	390	182	62	60	60	208	5	6	
8	ПП-08	Спеціальний фізичний практикум					3			3,5	105	40		40		65			4
9	ПП-09	Сучасні питання фізики				1				5	150	68	36		32	82	4		
		Всього				7	3			49,5	1485	652	272	210	170	833	22	12	8
1.2. Вибіркові дисципліни (вільний вибір студента)*																			
10	ПП-10	1 дисципліна з переліку					2			4,5	135	48	28		20	87		3	
11	ПП-11	1 дисципліна з переліку					2			4,5	135	48	28		20	87		3	
12	ПП-12	1 дисципліна з переліку					2			4,5	135	48	28		20	87		3	
13	ПП-13	1 дисципліна з переліку					3			4,5	135	46	28		18	89			4
14	ПП-14	1 дисципліна з переліку					3			4,5	135	46	28		18	89			4
		Всього					5			22,5	675	236	140		96	439		9	8
2. Практична підготовка																			
2.1. Нормативна частина																			
15	ПП-15	Навчальна практика-тренінг "Засоби дистанційної освіти"***					2			1,5	45	20		20		25	X		
16	ПП-16	Виробнича (педагогічна практика у школі)					2 дз			6	180					180			X

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ)				Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень			
						Екзамен	Заліки		Курсові		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс
									проекти	роботи		Всього (л., пр., с., лаб., інд.)	у тому числі:				1	2	3
						лекції	лабораторні						практичні	Кількість тижнів у семестрі					
17	16	10																	
16	ПП-17	Виробнича (педагогічна практика у школі)					3 дз	6	180					180			X		
17	ПП-18	Дипломне проектування						1,5	45					45			X		
Всього						3	15	450	20		20		430						
АТЕСТАЦІЯ																			
18	ПП-19	Державний кваліфікаційний екзамен						1,5	45					45			X		
19	ПП-20	Захист дипломної (кваліфікаційної) роботи						1,5	45					45			X		
Всього							3	90					90						
Всього за циклом:					7	11	90	2700	908	412	230	266	1792	22	21	16			
<i>Разом теоретичної підготовки:</i>							75	2250	888	412	210	266	1362	22	21	16			
<i>Разом практичної підготовки:</i>							15	450	20	0	20	0	430						
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки							90	2700	908	412	230	266	1792	22	21	16			
<i>нормативна частина</i>							67,5	2025	672	272	230	170	1353	22	12	8			
<i>вибіркова частина</i>							22,5	675	236	140	0	96	439	0	9	8			
Загальна кількість кредитів x семестр														30	33	27			
Загальна кількість год. x тижд.														22,0	21,0	16,0			
Кількість екзаменів					7									4	2	1			
Кількість заліків						11								3	4	4			

* Студенти обирають одну дисципліну з переліку, затвердженого вченою радою університету

** 20 ауд. годин виділяється під час проведення практики-тренінгу "Засоби дистанційної освіти": для кафедри інформатики та інформаційних технологій

Ухвалено вченою радою природничо-географічного факультету

В.о. декана факультету

Завідувач кафедри природничих наук та методик їхнього навчання

Завідувач кафедри біології та методики її викладання

Протокол №10 від 27.05.2021 р.

Плющ В.М.

Подопрігора Н.В.

Гулай О.В.

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол №6 від 28.12.2020 р.) зі змінами (протокол №11 від 31.05.2021 р.)

Гарант освітньої програми

Подопрігора Н.В.