"Затверджено"
Протокол вченої ради ЦДПУ
№ 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 (Фізика)**
освітньо-професійна програма	**Середня освіта (Фізика та Математика)**
форма навчання	**денна**

Кваліфікація: *Бакалавр середньої освіти (за предметною спеціальністю «Фізика»)*
Вчитель фізики та математики закладу загальної середньої освіти

Строк навчання **3 роки 10 місяців**
на основі **повної загальної середньої освіти**
(зазначається освітній рівень)

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	Т	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	К	К	С	С	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	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	Т	К	К	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	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; 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	35	5						12	52
2	34	5	1					12	52
3	33	5	2					12	52
4	21	4		12	2	1		3	43
Разом	**123**	**19**	**3**	**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
Виробнича	**7, 8**	**12**
педагогічна у школі		
Разом:		**15**

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Загальна фізика, теоретична фізика, математичний аналіз, алгебра, геометрія	кваліфікаційний екзамен	8
Методика навчання фізики, методика навчання математики, педагогіка, психологія	кваліфікаційний екзамен	

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Екзамени	Заліки	Курс			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV	
					проєкти	роботи			Всього аудиторних	у тому числі:				Семестри							
										лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														18	17	17	17	17	16	13	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	ЗП ОК 1	**Українська мова та культура мовлення**	**1**				**3**	**90**	**36**	**6**		**30**	**54**	2							
2	ЗП ОК 2	**Історія та культура України**	**1**				**3**	**90**	**36**	**20**		**16**	**54**	2							
3	ЗП ОК 3	**Філософія**	**3**				**3**	**90**	**36**	**20**		**16**	**54**			2					
4	ЗП ОК 4	**Іноземна мова**		1,2			**3**	**90**	**36**			**36**	**54**								
				1			1,5	45	18			18	27	1							
				2			1,5	45	18			18	27		1						
5	ЗП ОК 5	**Іноземна мова за професійним спрямуванням**	**8**	**4,6**			**10,5**	**315**	**138**			**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	ЗП ОК 6	**Інформаційно-комунікаційні технології**		1			**3**	**90**	**36**	**4**	**32**		**54**	2							
7	ЗП ОК 7	**Права людини та громадянське суспільство в Україні**		7			**3**	**90**	**30**	**18**		**12**	**60**							2	
8	ЗП ОК 8	**Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі**		2			**3**	**90**	**36**	**20**		**16**	**54**		2						
9	ЗП ОК 9	**Фізичне виховання**		2			**4**	**120**	**60**			**60**	**60**	2	2						
		Всього	**4**	**8**			**35,5**	**1065**	**444**	**88**	**32**	**324**	**621**	**9**	**5**	**3**	**1**	**2**	**2**	**4**	**2**
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ 1.1:	**4**	**8**			**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	ПП ОК 1	**Психологія**	**2**	**1**			**4,5**	**135**	**70**	**40**		**30**	**65**								
				1			2,5	75	36	20		16	39	2							
			2				2	60	34	20		14	26		2						
11	ПП ОК 2	**Педагогіка**	**3,4**				**9**	**270**	**118**	**50**		**68**	**152**								
			3				5	150	68	36		32	82			4					
			4				4	120	50	18		32	70				3				
12	ПП ОК 3	**Вікова фізіологія та валеологія**		1			**3**	**90**	**34**	**18**		**16**	**56**	2							
13	ПП ОК 4	**Елементарна фізика**		1			**3,5**	**105**	**54**			**54**	**51**	3							

14	ПП ОК 5	**Методика навчання фізики**	**6,8**	**5,7**			**10,5**	**315**	**156**	**62**	**42**	**52**	**159**					3				
				5			3,5	105	48	24		24	57						2			
			6				2	60	28	14	14		32							3		
				7			2	60	36	12	12	12	24								6	
			8				3	90	44	12	16	16	46									
15	ПП ОК 6	**Загальна фізика**	**2,3,4,5,6**				**27**	**810**	**394**	**154**	**110**	**130**	**416**									
			2				7,5	225	112	48	32	32	113		7							
			3				5	150	76	32	20	24	74			5						
			4				5	150	68	24	20	24	82				4					
			5				5,5	165	80	30	20	30	85					5				
			6				4	120	58	20	18	20	62						4			
16	ПП ОК 7	**Теоретична фізика**	**5,6,7,8**				**13,5**	**405**	**202**	**110**		**92**	**203**									
			5				4	120	60	30		30	60					4				
			6				2,5	75	40	24		16	35						3			
			7				3	90	44	26		18	46							3		
			8				4	120	58	30		28	62								7	
17	ПП ОК 8	**Астрономія (англійською мовою)**	**8**				**3,5**	**105**	**50**	**18**	**16**	**16**	**55**								6	
19	ПП ОК 10	**Алгебра та геометрія**	**2,4**				**17**	**510**	**240**	**128**		**111**	**270**									
				1			4	120	52	34		17	68	3								
			2				8,5	255	120	60		60	135		7							
							2	60	32	16		16	28			2						
			4				2,5	75	36	18		18	39				2					
20	ПП ОК 11	**Математичний аналіз**	**2,4**				**14**	**420**	**192**	**102**		**90**	**228**									
				1			4,5	135	46	28		18	89	2								
			2				5,5	165	82	42		40	83		5							
							2,0	60	32	16		16	28			2						
			4				2,0	60	32	16		16	28				2					
21	ПП ОК 12	**Методика навчання математики**	**6,8**	**7**			**9**	**270**	**118**	**52**		**66**	**152**									
							3,5	105	42	22		20	63					3				
			6				1,5	45	16			16	29						1			
				7			2,5	75	36	18		18	39							3		
			8				1,5	45	24	12		12	21								3	
22	ПП ОК 13	Оглядові лекції до **Атестації**: психологія - 4 г., педагогіка - 4 г., фах - 16 г.					1,5	45	24	24			21								x	
		Всього	**22**	**6**			**116,0**	**3480**	**1652**	**758**	**168**	**725**	**1828**	**12**	**21**	**13**	**11**	**15**	**10**	**9**	**22**	
		1.2.2 Курсові роботи																				
23	КР ОК 1	Курсова робота з фізики		**6 дз**			**1,5**	**45**					**45**						x			
24	КР ОК 2	Курсова робота з методики навчання фізики		**8дз**			**1,5**	**45**					**45**									
		Всього		**2**			**3**	**90**					**90**									
		1.2.3 Практична підготовка																				
25	ВП ОК 1	**Виробнича практика**																				
		- у школі		**7дз**			**7,5**	**225**					**225**							x		
		- у школі		**8дз**			**10,5**	**315**					**315**								x	
	НП ОК 2	**Навчальна практика**																				
26	НП ОК 2.1	- пропедевтична з психології		**3**			**1,5**	**45**					**45**			x						
27	НП ОК 2.2	- пропедевтична з педагогіки		**5**			**1,5**	**45**					**45**					x				
28	НП ОК 2.3	- пропедевтична з фаху		**6**			**1,5**	**45**					**45**						x			
		Всього		**5**			**22,5**	**675**	**0**	**0**	**0**	**0**	**675**									
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ 1.2:	**22**	**13**			**141,5**	**4245**	**1652**	**758**	**168**	**725**	**2593**	**12**	**21**	**13**	**11**	**15**	**10**	**9**	**22**	
		2. Вибіркові освітні компоненти **																				
29	ВК1	1 дисципліна з переліку		**3**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**			3						
30	ВК2	1 дисципліна з переліку		**3**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**			3						
31	ВК3	1 дисципліна з переліку		**4**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**				3					
32	ВК4	1 дисципліна з переліку		**4**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**				3					
33	ВК5	1 дисципліна з переліку		**4**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**				3					
34	ВК6	1 дисципліна з переліку		**5**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**					3				
35	ВК7	1 дисципліна з переліку		**5**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**					3				
36	ВК8	1 дисципліна з переліку		**6**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**						3			
37	ВК9	1 дисципліна з переліку		**6**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**						3			
38	ВК10	1 дисципліна з переліку		**6**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**						3			
39	ВК11	1 дисципліна з переліку		**7**			**5**	**150**	**50**	30		20	**100**							4		
40	ВК12	1 дисципліна з переліку 12		**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																				
41	А1	Кваліфікаційний екзамен					1,5	45					45									
42	А2	Кваліфікаційний екзамен					1,5	45					45									
		ВСЬОГО					**3**	**90**					**90**									
		Разом теоретичної підгоовки:					217,5	6525	2696	1206	200	1289	3829									
		Разом практичної підготовки:					22,5	675	0	0	0	0	675									
		РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки					240,0	7200	2696	1206	200	1289	4504									
		нормативна частина:					*180,0*	*5400*	*2096*	*846*	*200*	*1049*	*3304*									
		вибіркова частина:					*60,0*	*1800*	*600*	*360*	*0*	*240*	*1200*									
		Загальна кількість кредитів х семестр												30	30	30	30	30	30	30	30	
		Загальна кількість год. х тижд.												21	26	22	21	23	21	21	24	
		Кількість екзаменів	26											3	4	3	4	2	4	1	5	
		Кількість заліків		34										6	3	3	4	4	6	6	2	

***Студент обирає одну дисципліну із переліку, затвердженому вченою радою університету*

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій ***Протокол № 7 від 25 травня 2022 р.***

Декан факультету математики, природничих наук та технологій **Фурсикова Т.В.**

В.о. завідувача кафедри фізики, біології та методик їхнього навчання **Сальник І.В.**

В.о. завідувача кафедри математики, інформатики, економіки та методик їхнього навчання **Яременко Ю.В.**

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 8 від 28.12.2021 р.)

Гарант освітньої програми **Сірик Е.П.**