

"Затверджено"

зі змінами "Затверджено"

Протокол вченої ради ЦДУ ім. В.Винниченка

Протокол вченої ради ЦДУ ім. В.Винниченка

№ 14 від 08.05.2023 р.

№ 14 від 28.06.2024 р.

Слова вченої ради

Є.Ю. Соболю

(підпис)

(прізвище та ініціали)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалаврів з галузі знань

за спеціальністю

Освітньо-професійна програма

Форма навчання

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти 01 Освіта/Педагогіка

015 Професійна освіта (за спеціалізаціями),

спеціалізація: 015.39 Цифрові технології

Професійна освіта (Цифрові технології)

денна

Кваліфікація: Бакалавр з професійної освіти за спеціалізацією "Цифрові технології"

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

на основі

повної загальної середньої освіти

(зазначається освітній рівень)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Calendar table showing the academic process from September to August, including course numbers, days, and activity types (T, S, VP, NP, K, O). Shaded areas indicate exam periods and vacation weeks.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, ВП - виробнича практика, НП - навчальна практика, К - канікули, О - оглядові лекції, А - атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Summary table of budgeted hours per week, categorized by course and activity type (Theory, Exam, Practice, etc.).

III. ПРАКТИКА

Table detailing the practice component, including the name of the practice, semester, and duration in weeks.

IV. АТЕСТАЦІЯ

Table detailing the assessment process, including the name of the discipline, the form of assessment (exam, diploma project), and the semester.

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	Компоненти освітньої програми	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамени	Зачиски	Курсові роботи		Загальний обсяг	у тому числі:				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Всього (г., пр., с., лаб., інл.)	лекції	лабораторні	практичні		Семестри							
			Кількість тижнів в семестрі																	
			18	17	18		17	18	14	13	8									
1. Обов'язкові освітні компоненти																				
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1	ОК ЗП 1	Українська мова за професійним спрямуванням	1			4	120	52	8		44	68	1	1						
2	ОК ЗП 2	Історія і 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	Права людини та громадянське суспільство в Україні		1		3	90	36	20		16	54	2							
6	ОК ЗП 6	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі		1		3	90	36	20		16	54	2							
7	ОК ЗП 7	Фізичне виховання		2		4	120	60			60	60	2	2						
ВСЬОГО ЗА 1 ЦИКЛОМ:			3	5		24	720	308	100		208	412	10	5	2					
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.2.1. Дисципліни професійної підготовки																				
8	ОК ПП 1	Психологія	2	1		4,5	135	70	40		30	65	2	2						
9	ОК ПП 2	Професійна педагогіка та інклюзивна освіта	3			4,5	135	64	34		30	71			4					
10	ОК ПП 3	Вікова фізіологія та здоров'я дітей і підлітків		1		3	90	34	18		16	56	2							
11	ОК ПП 4	Управління персоналом		7		3	90	38	22		16	52						3		
12	ОК ПП 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	4,6		7,5	225	112			112	113			1	1	1	1	2	2
13	ОК ПП 6	Вища математика	1			3	90	36	18		18	54	2							
14	ОК ПП 7	Загальна фізика (англійською мовою)		2дз		3	90	34	18	8	8	56		2						
15	ОК ПП 8	Електротехніка та промислова електроніка	2			3	90	36	24	12		54		2						
16	ОК ПП 9	Робототехнічні системи	4			3	90	32	16	16		58					2			
17	ОК ПП 10	Стандартизація, метрологія та сертифікація		1		3	90	36	20		16	54	2							
18	ОК ПП 11	Мехатроніка	2			3	90	34	18		16	56		2						
19	ОК ПП 12	Комп'ютерна технічна графіка (креслення)		3		3	90	36	4	32		54			2					
20	ОК ПП 13	Методика професійного навчання	4,5		8	5	150	54	30		24	96			2	2				
21	ОК ПП 14	Методика навчання інформатичних дисциплін	6		8	6	180	70	42		28	110					5			
22	ОК ПП 15	Методика позаурочної роботи	7			3	90	30	18		12	60						2		
23	ОК ПП 16	Інформатика з практикумом розв'язування задач	1			3,5	105	34	18	16		71	2							
24	ОК ПП 17	Комп'ютерне документоведення		1		3	90	30	8	22		60	2							

25	ОК ПП 18	Ремонт та модернізація персональних комп'ютерів	4		4	120	48	20	28		72			3						
26	ОК ПП 19	Алгоритмізація та програмування	2	3	6	5,5	165	72	38	34		93		3	1					
27	ОК ПП 20	Web-програмування	3,4		6	6	180	80	36	44		100			2	2				
28	ОК ПП 21	Бази даних	6			4	120	42	26	16		78					3			
29	ОК ПП 22	Прикладні задачі з інформаційних технологій та програмування		7		3	90	42	8		34	48						3		
30	ОК ПП 23	Комп'ютерно-аналітична діяльність	2			3,5	105	36	20		16	69		2						
31	ОК ПП 24	Комп'ютерний дизайн та мультимедіа		5		4	120	50	20	30		70					3			
32	ОК ПП 25	Основи наукових досліджень		5		3	90	34	18		16	56					2			
33	ОК ПП 26	Комп'ютерні мережі та захист даних	5		6	4,5	135	50	30	20		85					3			
34	ОК ПП 27	Інженерно-педагогічна творчість	7			3	90	40	24		16	50						3		
35	ОК ПП 28	Розробка мобільних додатків	8			4,5	135	36	20	16		99						4		
36	ОК ПП 29	Цифрові технології в освітньому процесі		8		4,5	135	36	20	16		99						4		
		Всього	21	14		113,5	3405	1346	628	310	408	2059	12	13	10	10	11	9	13	10

1.2.2. Курсові роботи

37	ОК ПП 30	Курсова робота за спеціалізацією		6 дз		1,5	45					45							x	
38	ОК ПП 31	Курсова робота з методики професійного навчання або методики навчання інформатичних дисциплін		8 дз		1,5	45					45								x
		Всього		2		3	90					90								

1.2.3. Практична підготовка

39	ОК ПП 32	Практикум з цифрових технологій		дз.2,3,4,5,7		12,5	375	136		136		239		2	1	2	1	2	1	
40	ОК ПП 33	Навчальна (технологічна) практика		дз 4		1,5	45					45				x				
		Виробнича практика																		
41	ОК ПП 34	- за спеціалізацією		7 дз		9	270					270								x
42	ОК ПП 35	- педагогічна в закладах освіти		8 дз		9	270					270								x
43	ОК ПП 36	Навчальна практика з фаху		6 дз		4,5	135					135							x	
		Всього		9		36,5	1095	136		136		959								

2. Вибіркові освітні компоненти*

43	ВК 1	дисципліни з каталогу		3		12	360	136				224			8						
44	ВК 2	дисципліни з каталогу		4		12	360	136				224				8					
45	ВК 3	дисципліни з каталогу		5		12	360	136				224					8				
46	ВК 4	дисципліни з каталогу		6		12	360	136				224						8			
47	ВК 5	дисципліни з каталогу		7		6	180	68				112								6	
48	ВК 6	дисципліни з каталогу		8		10,5	315	68				112								8	
		Всього				60	1800	680				1120			8	8	8	8	8	6	8
		ВСЬОГО ЗА 2 ЦИКЛОМ:				213	6390	2162				4228	22	20	21	20	20	19	20	18	

		АТЕСТАЦІЯ																			
49	Оглядові лекції до Атестації				1,5	45	24	24				21									
50	Кваліфікаційний екзамєн				1,5	45						45									x
	Всього				3	90	24	24				66									
	Разом теоретичної підготовки:				203,5	6105	2358					3747									
	Разом практичної підготовки:				36,5	1095	194					959									
	РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки				240	7200	2552					4706									
	нормативна				180																
	варіативна				60																
	Загальна кількість кредитів за семестр												30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Загальна кількість год. у тижд.												22	20	21	20	20	19	20	20	18
	Кількість екзаменів	24											4	5	3	4	2	2	2	2	2
	Кількість заліків (без вибіркового)**		30										6	5	3	3	3	3	4	3	3

* Студент обирає дисципліни/блок дисциплін із каталогу, затвердженому вченою радою університету: не менше 10% освітніх компонентів із каталогу циклу загальної підготовки, спрямовані на розвиток загальних компетентностей і soft skills; не менше 50% - із каталогу циклу професійної підготовки, спрямовані на розвиток фахових компетентностей; (протокол засідання вченої ради університету №7 від 07.12.2022)

** без вибіркового дисциплін

Ухвалено вченою радою факультету математики, природничих наук та технологій

Протокол № 12 від 28.06.2024 р.

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

(підпис)

доцент А.І. Ткачук

(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри математики та цифрових технологій

(підпис)

професор О.М. Трифонова

(прізвище та ініціали)

Згідно з освітньо-професійною програмою, затвердженою вченою радою університету (протокол № 14 від 28.06.2024 р.)

Гарант освітньої програми

(підпис)

доцент С.О. Шлянчак

(прізвище та ініціали)

