



Розглянуто та схвалено

Педагогічною радою БДКПБКТ

Протокол № 4 від 30.06.2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для вступників 2023 року

Спеціальність 121

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення"

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Денна форма навчання

Освітньо-професійний ступінь -

фаховий молодший бакалавр

Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС):
на основі ЄЗСО - 4 роки / 180 кредитів**I. Графік освітнього процесу**

К У Р С ж	вересень				29 IX			жовтень			27 X	листопад				грудень				29 XI	січень				26	лютий				23 II	березень				30 III	квітень				27 IV	травень				червень				29 VI	липень				27 VI	серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	8	15	22	2	9	16	23	6	7	14	21	28	5	6	13	20	2	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	5	12	19	26	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

VI. План освітнього процесу

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл годин за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторія годин на тиждень																загальної	
		лекції	лабор.	практик.	робота		наглядний обсяг	аудиторія			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
								всього	теоретич.	практич.		лабораторія	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
																					17	23	17	18/3	16	15/7	14/2		10/6
										годин на тиждень		кредитів		годин на тиждень		кредитів		годин на тиждень		кредитів		годин на тиждень		кредитів		годин на тиждень		кредитів	
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	
ПІДГОТОВКА ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																													
1. Базові предмети																													
1	Українська мова	ДІА					151	151	51	100	0	0			246		3/51		3/54										
2	Українська література						143	143	103	40	0	0	3/51		4/92														
3	Іншомовна література						74	74	50	24	0	0	3/51		1/23														
4	Іноземна мова	ДІА					150	150	40	110	0	0	2/34		246		2/34		2/36										
5	Історія України і світу (екстернорегіональний (екстернорегіональний курс))	ДІА					211	211	160	51	0	0	3/51		4/92		4/8												
6	Громадянська освіта						70	69	41	28	0	1			369														
	** основні правові поняття						35	35	27	14	0	0																	
	** соціальна						35	34	28	14	0	1																	
7	Математика (алгебра і поч. аналіз та геометрія)	ДІА					218	218	48	170	0	0	4/88		246		4/8		2/36										
8	Природничі науки (екстернорегіональний курс)						288	274	180	44	50	6																	
	біологія						80	80	60	10	10	0	2/34		246														
	географія						34	34	20	4	0	0	2/34																
	фізика і астрономія						86	80	40	20	20	6	2/34		246														
	хімія						80	80	50	10	20	0	2/34		246														
9	Фізична культура						210	202	8	194	0	8	4/88		246		2/34		3/54										
	Зачеки України						103	103	60	43	0	2	2/34		369														
	Всього:						1682	1598	741	804	50	17	29		29		15		10		0		0		0		0		
2. Вибірково-обов'язкові предмети																													
11	Технології (**часті до спеціальностей)						51	51	31	20	0	0	3/51																
12	Інформатика (**інформатичні технології - 2, 3 сем. **часті до спеціальностей інженерії - 4 сем.)						159	156	56	100	0	3			369		3/51		2/36										
	Всього:						210	387	87	120	0	3	3		3		3		2		0		0		0		0		
3. Профільні предмети і спеціальні курси																													
13	Історія української державності						36	36	20	16	0	0						2/36											

	Числа (електрон)				97	85	40	20	25	12			SRS						
15	Алгоритми і структури даних				54	54	32	22	0	0				3/34					
16	Введення математики				126	126	60	66	0	0				2/126					
17	Теорія ймовірності та математична статистика				54	54	20	54	0	0				3/34					
18	Основи програмування на алгоритмічній мові				141	141	60	0	83	0			3/51	5/90					
19	Екологія людини				34	34	24	10	0	0				2/34					
20	Економічна теорія				34	34	24	10	0	0				2/34					
21	Основи філософських знань				34	34	24	10	0	0				2/34					
22	Навчальна практика з основ програмування				60	60	0	0	60	0									
23	Навчальна практика з інформаційних технологій				30	30	0	0	30	0									
	Всього:				700	688	304	188	196	12	0	0	14	20	0	0	0	0	0
	Індивідуальне навчання																		
24	Індивідуальні заняття, факультативи курсу				168	168	168												
	Всього:				138	138	138												
	Підсумок профільної середньої освіти				2660	2628	1270	1152	246	32	32	32	32	32	0	0	0	0	0

ПЕДГОТОВКА ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА

1. Обов'язкові освітні компоненти ОНН

1.1 Писа дисциплін, які формують загальні компетентності

[illegible]

1.2 Півка дисциплін, які формують спеціальні (професійні) компетентності																												
0K017	**Вступ до спеціальності		1			3	90	51	31	20	0	39		3														
0K018	*Основи програмування та алгоритмічної мови	4	3		4K7	10	300	148	60	0	81	139				4		6								5		
0K019	Об'єктно-орієнтоване програмування	7	5,6		7K7	7,5	225	123	47	0	74	104						3,5	1/48	3	3/45	2	2/28	2,5				
0K020	*Алгоритми та структури даних					3,5	105	54	32	22	0	51																
0K021	Операційні системи		7			4,5	135	84	60	0	24	51											6/84	4,5				
0K022	Базові програм та даних		7			2,5	75	56	32	0	24	19											4/56	2,5				
0K023	Організація баз даних		5			4	120	80	30	50	0	40						5/80	4									
0K024	Архітектура комп'ютерів		5			4	120	64	24	10	30	56						4/64	4									
0K025	Організація комп'ютерних мереж		5			3,5	105	64	24	0	40	41						4/64	3,5									
0K026	**Основи програмування ілюстрацій		4			3	90	36	16	20	0	54					2											
0K027	Конструювання програмного забезпечення		6			5,5	165	90	40	0	50	75									6/90	5,5						
0K028	WEB-дизайн та WEB-програмування	8	7		8K01	6	180	126	36	40	50	54											4/56	2,5	3/70	3,5		
0K029	Професійна практика програмування ілюстрацій		7			4,5	135	70	30	0	40	65											5/70	4,5				
0K030	** Інформаційні технології		2,3			7	210	120	40	0	80	90		4		2												
0K031	Економіка та управління підприємствами IT-сфери		8			2,5	75	50	30	20	0	25												5/50	2,5			
0K032	Кваліфікація графіка		6			3	90	60	20	0	40	30							4/80	3								
0K033	Вісність програмного забезпечення та тестування		8			3,5	105	70	26	0	44	35												7/70	3,5			
Всього		8	16	1	2	77,5	2325	1337	578	182	577	988	0	3	0	4	0	7	0	12,5	16	16	13	10,5	21	16,5	19	9,5

2. Вибіркові освітні компоненти ОПП за вибором здобувача освіти

2.1 Півка дисциплін, які формують спеціальні (професійні) компетентності

0K034	Дисципліна № 1		5			3	90	48	18	0	30	42							3/48	3						
	Додатково-модульний інтерфейс																									
	Дизайн інтегрованих власності в освітній																									
	Парафінна пристрої																									
	Спеціалізовані комп'ютери																									
0K035	Дисципліна № 2		8			3,5	105	80	30	0	50	25											8/80	3,5		
	Програмування для мобільних пристроїв																									
	Презентаційна Інтернет-речі																									
	Комп'ютери в дизайні																									
0K036	Дисципліна № 3		6			5	150	90	30	10	50	60								6/90	5					

VII. Перелік необхідних кабінетів і лабораторій

№ з/в	Лабораторії:	№ з/в	Кабінети:
1	Інформатики та комп'ютерної техніки	1	Історія України
2	Фізика та електротехніка	2	Української мови
3	Телекомунікаційних систем	3	Іноземної мови
4	Алгоритмизації та програмування	4	Основи педагогіки
5	Комп'ютерних систем і мереж	5	Основи права та безпеки життєдіяльності
6	Комп'ютерних системознавств	6	Суспільно-правових дисциплін
		7	Володіння математикою
		8	Економічних дисциплін
		9	Фізичного виховання (спортивний зал)

Завідуючий відділенням

А.А.Шевченко

О.А. Жигулін

Заступник директора з навчальної роботи

Зайченко

М.Д. Зайченко