

Затверджую

Директор коледжу

Леонід ПОП

"24" 06 2024 p

Розглянуто та схвалено *

Педагогічною радою БДФКПБКТ

Протокол № 4 від 27.06.2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра
Спеціальність 123

КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

Освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"(ОПП 2024 р.)

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Денна форма навчання

Рік вступу 2024 рік

Освітньо-професійний ступінь -

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація:

фаховий молодший

бакалавр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС):

на основі БЗСО - 3 роки 10 міс. /

180 кредитів

I. Графік освітнього процесу

К у р с и	вересень				29 IX	жовтень				27 X	листопад				грудень				29 XI	січень				26	лютий				23	березень				30	квітень				27	травень				червень				29	липень				27	серпень			
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 11	5 18	12 19	19 25	I II	2 8	9 15	16 22	2 8	9 15	16 22	23 29	3 10	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VI	6 12	13 19	20 26	2 VI II	3 9	10 16	17 23	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									17									=	=	=					23																																
III									17									=	=	=					18																																
IV									13						Н	Н	Н	=	=	=					18																																
V									10		Н	Н			В	В	В	=	=	=					11											Н	Н		П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	А										

У м о в н і п о з н а ч е н н я:

☐ Теоретичне
навчання

Екзаменаційна
сесія

Канікули

Н Навчальна

В/П Виробнича/пер
дипломна

ДПА/А

Державна підсумкова
атестація/Атестація

КР Кваліфікаційна
робота

II. Зведені дані за бюджетом часу, тижні

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практичне навчання	Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
I	40					12	52
II	35	2	3			12	52
III	31	3	6			12	52
IV	21	3	10	5	1	3	43
Разом	127	8	19	5	1	39	199

III. Практична підготовка

Вид практики		Семестр	Тижні	Кредити
1. Навчальна практика				
1	З інформатики та комп'ютерної техніки	4	1	1,5
2	Електрорадіовимірювання	4	2	3
3	Електрорадіомонтажна	5	3	4,5
4	З розробки WEB-застосувачів	6	3	4,5
5	З адміністрування комп'ютерних систем	7	2	3
6	З організації та обслуговування ком'ютерних мереж	8	2	3
2. Виробнича практика				
1	Виробнича технологічна практика	7	3	4,5
2	Переддипломна практика	8	3	4,5

IV. Державна підсумкова атестація

Форми атестації	Назва предмету	Семест
ЗНО	Українська мова	4
	Математика	
	Історія України	
	За вибором здобувача освіти	

V. Атестація здобувачів освіти

Форма атестації	Кредити	Семестр
Кваліфікаційна робота	5	8

VI. План освітнього процесу

Номер за ОПП	Назва освітнього компонента навчального плану	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин								Розподіл годин навчальної роботи в кредитах ЄCTS та аудиторних годин на тиждень курсами і семестрами																								
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	всього	аудиторні				самостійна робота	індивідуальні заняття	I курс				II курс				III курс				IV курс												
				проекти	роботи				теоретичні	практичні	лабораторії	семінарські			семестри																								
															з них:	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр																
																								тижні															
																								17		23		17		18/3		13/3		18/3		10/5		11/5	
																								годин на тиждень	кредитів	годин на тиждень	кредитів	годин на тиждень	кредитів	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	30	31									
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																																							
Базові предмети																																							
1	Українська мова	ДПА					151	151	51	100	0	0		0		2/46		3/51		3/54																			
2	Українська література						143	143	103	20	0	20		0	3/51	4/92																							
3	Зарубіжна література						74	74	50	10	0	14		0	3/51	1/23																							
4	Іноземна мова						150	150	40	80	0	20		0	2/34	2/46		2/34		2/36																			
5	Історія України і світ (експериментальний інтегрований курс)	ДПА					211	211	160	21	0	30		0	3/51	4/92		4/68																					
6	Громадянська освіта: **основи правознавства (**ОК03)						70	69	41	14	0	14		1		3/69																							
	соціологія(ОК14)						35	34	20	14	0	0		1																									
7	Математика (алгебра і поч. аналізу та геометрія)	ДПА					218	218	48	170	0	0		0	4/68	2/46		4/68		2/36																			
8	Природничі науки (експериментальний інтегов. курс): біологія						280	274	180	44	50	10		6																									
	географія						80	80	60	10	10	0		0	2/34	2/46																							
	фізика і астрономія						34	34	30	4	0	0		0	2/34																								
	хімія						86	80	40	10	20	10		6	2/34	2/46																							
9	Фізична культура						80	80	50	10	20	0		0	2/34	2/46																							
10	Захист України						210	202	8	194	0	0		8	4/68	2/46		2/34		3/54																			
	Всього:						105	103	60	43	0	0		2	2/34	3/69																							
							1612	1595	741	696	50	108	0	17	29	29		15		10		0		0		0		0		0									
Вибірково-обов'язкові предмети																																							
11	Технології (**вступ до спеціальності (**ОК26)						51	51	31	14	0	6		0	3/51																								
12	Інформатика (**комп'ютерна дискретна математика та логіка (**ОК08) - 2 сем., **основи програмування (**ОК19) - 3,4 сем.)						159	156	56	100	0	0		3		3/69		3/51		2/36																			
	Всього:						210	207	87	114	0	6	0	3	3	3		3		3		2		0		0		0		0									
Профільні предмети і спеціальні курси																																							
13	Історія української державності						36	36	20	0	0	16		0						2/36																			
14	Фізика						97	85	35	24	26	0		12				5/85																					
15	Теорія електричних та магнітних кіл						51	51	21	14	16	0		0				3/51																					
16	Вища математика						90	90	30	60	0	0		0						5/90																			

17	Комп'ютерна електроніка					108	108	50	0	58	0		0					6/108											
18	Електрорадіовимірювання					108	108	40	20	48	0		0					6/108											
19	Екологія галузі					34	34	24	10	0	0		0				2/34												
20	Економічна теорія					34	34	24	10	0	0		0				2/34												
21	Основи філософських знань					34	34	24	0	0	10		0				2/34												
22	Алгоритми і структури даних					54	54	24	30	0	0		0					3/54											
23	Навчальна практика з електрорадіовимірювання					36	36	0	0	36	0		0																
24	Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки					18	18	0	0	18	0		0																
	Всього:					700	688	292	168	202	26	0	12	0		0		14		20		0		0		0		0	
	Додаткові години																												
25	Індивідуальні заняття, факультативні курси, поділ на підгрупи					138	138	138																					
	Всього:					138	138	138																					
	Всього профільна середня освіта					2660	2628	1258	978	252	140	0	32	32		32		32		34		0		0		0		0	

ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Освітні компоненти, що формують загальні компетентності

[illegible]

Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

[illegible]

ВК4	Дисципліна № 4		5			4	120	65	25	0	40	0	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-----	----------------	--	---	--	--	---	-----	----	----	---	----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VII. Перелік необхідних лабораторій і кабінетів

№ з/п	Лабораторії:	№ з/п	Кабінети:
1	Інформатики та комп'ютерної техніки	1	Історії України
2	Фізики та електротехніки	2	Української мови
3	Комп'ютерного моделювання та програмування	3	Іноземної мови
4	Електромонтажна	4	Основи екології
5	Комп'ютерних систем і мереж	5	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
6	Комп'ютерних технологій	6	Суспільно-правових дисциплін
		7	Вищої математики та чисельних методів
		8	Економічних дисциплін
		9	Інформаційних технологій
		10	Фізичного виховання (спортивний зал)

VIII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011 р. № 1392, наказу МОН України від 01.06.2018 р. № 570 "Про затвердження Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти", Освітньої програми профільної середньої освіти для підготовки здобувачів ОПС фаховий молодший бакалавр на основі базової загальної середньої освіти спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія, затвердженої педагогічною радою Білгород-Дністровського фахового коледжу природокористування, будівництва та комп'ютерних технологій (протокол № 2 від 04.04.2024 р), Порядку проведення державної підсумкової атестації, затвердженого наказом МОН України від 07.12.2018 р. № 1369, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 02.01.2019 р. № 8/32979 (зі змінами), Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 Інформаційні технології ОПС "фаховий молодший бакалавр", затвердженої наказом МОН України № 366 від 20.04.2022 р., Освітньо-професійної програми "Комп'ютерна інженерія" зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія, затвердженої педагогічною радою коледжу (протокол № 3 від 23.05.2024 р.).

2. Навчальний план в частині загальноосвітньої підготовки включає предмети блоку вибірково-обов'язкових, профільних предметів та спеціальних курсів з урахуванням галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія.

3. Предмет "Природничі науки (експериментальний інтегрований курс)" читається в розрізі модулів: фізика і астрономія, хімія, географія, біологія; предмет "Громадянська освіта" - в розрізі модулів: основи правознавства та соціологія.

4. * - освітній компонент освітньо-професійної програми "Комп'ютерна інженерія", що інтегрується з навчальними предметами профільної середньої освіти. Аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти.
5. Встановлення послідовності вивчення дисциплін професійної підготовки, а також розподіл кількості годин з кожної дисципліни за курсами і семестрами здійснюється з урахуванням міжпредметних зв'язків на основі структурно-логічних схем.
6. Курсові роботи (проекти) проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих програмах навчальних дисциплін.
7. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні обсягу годин на всі види занять, за необхідності проводиться поділ на підгрупи.
8. При складанні навчального плану враховано Методичні рекомендації щодо розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти за спеціальностями освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, Київ 2022.

Завідувач відділення



Наталія ПАВЛОВА

Заступник директора з навчальної роботи



Марина ЗАЙЧЕНКО