

Затверджую

Директор коледжу

Л. Попа

2023 р.

"30"



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра  
Спеціальність 121

### ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення"

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Денна форма навчання

Рік вступу 2023 р.

Освітньо-професійний ступінь -

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий

молодший бакалавр з інженерії

програмного забезпечення

Розглянуто та схвалено

Педагогічною радою БДФКПБКТ

Протокол № 4 від 30.06.2023 р.

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС):

на основі БЗСО - 4 роки / 180 кредитів

### I. Графік освітнього процесу

Курси	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень							
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	1	8	15	22	2	9	16	23	1	8	15	22	2	9	16	23	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	6	13	20	27	3	10	17	24
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Умовні позначення:



Теоретичне навчання



Екзаменаційна сесія



Канікули



Навчальна



Виробнича



Державна атестація/Державна підсумкова атестація

КР Кваліфікаційна робота

### II. Зведені дані за бюджетом часу, тижні

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практичне навчання	Дипломне проєктування	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
I	40					12	52
II	35		3		2	12	52
III	31	2	7			12	52
IV	24	2	8	5	1	3	43
Разом	130	4	18	5	3	39	199

### III. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
<b>1. Навчальна практика</b>			
1 з інформаційних технологій	4	1	1,5
2 з основ програмування	4	2	3
3 з організації баз даних	6	2	3
4 з розробки WEB-застосунів	8	3	4,5
5 з об'єкто-орієнтованого програмування	6	2	3
6 з операційних систем	7	2	3
<b>2. Виробнича практика</b>			
1 Виробнича технологічна практика	6	3	4,5
2 Виробнича переддипломна практи.	8	3	4,5

### IV. Державна підсумкова атестація

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ЗНО	Українська мова	4
ЗНО	Математика	
ЗНО	Історія України/Іноземна мова	
ЗНО	За вибором здобувача освіти	

### V. Атестація здобувачів освіти

Форма атестації	Кредити	Семестр
Кваліфікаційна робота	5	8

### VI. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва освітнього компонента/навчального предмета	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин на тиждень курсами і семестрами																	
		екзамени	заліски	курсів			загальний обсяг	всього	аудиторні			самостійна робота	індивідуальні заняття	I курс		II курс				III курс				IV курс						
				проекти	роботи				з них:					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
		теоретичні	практичні						лабораторні																					
														семестри																
												тижні		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	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		
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ</b>																														
<b>Базові предмети</b>																														
1	Українська мова	ДПА					151	151	51	100	0	0																		
2	Українська література						143	143	103	40	0	0	3/51		4/92															
3	Зарубіжна література						74	74	50	24	0	0	3/51		1/23															
4	Іноземна мова	ДПА					150	150	40	110	0	0	2/34		2/46		2/34		2/36											
5	Історія України і світ (експериментальний інтегрований курс)	ДПА					211	211	160	51	0	0	3/51		4/92		4/68													
6	І романдянська освіта: <i>*OK03 основи правознавства</i>						70	69	41	28	0	1			3/69															
	<i>*OK14 соціологія</i>						35	34	20	14	0	1																		
7	Математика (алгебра і поч. аналізу та геометрія)	ДПА					218	218	48	170	0	0	4/68		2/46		4/68		2/36											
8	Природничі науки (експерим. інтегров. курс): <i>біологія</i>						280	274	180	44	50	6																		
	<i>географія</i>						80	80	60	10	10	0	2/34		2/46															
	<i>фізика і астрономія</i>						34	34	30	4	0	0	2/34																	
	<i>хімія</i>						86	80	40	20	20	6	2/34		2/46															
	<i>хімія</i>						80	80	50	10	20	0	2/34		2/46															
9	Фізична культура						210	202	8	194	0	8	4/68		2/46		2/34		3/54											
10	Захист України						105	103	60	43	0	2	2/34		3/69															
	<b>Всього:</b>						1612	1595	741	804	50	0	17	29	29	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Вибірково-обов'язкові предмети</b>																														
11	Технології ( <i>*OK17 вступ до спеціальності</i> )						51	51	31	20	0	0	3/51																	
12	Інформатика ( <i>*OK30 інформаційні технології - 2, 3 сем., *OK26 основи програмної інженерії - 4 сем.</i> )						159	156	56	100	0	3		3/69	3/51	2/36														
	<b>Всього:</b>						210	207	87	120	0	0	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Профільні предмети і спеціальні курси</b>																														







Курсових проектів/робіт				0		0		0	1		0		0		1		1
Кількість екзаменів				0		0		0	1		2		2		2		2
Кількість заліків				2		3		6	5		6		5		6		4

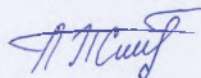
### VII. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ І КАБІНЕТІВ

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

### VIII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

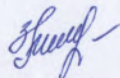
- Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011 р. № 1392, наказу МОН України від 01.06.2018 р. № 570 "Про затвердження Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти", освітньо-професійної програми "Інженерія програмного забезпечення" зі спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення", затвердженої педагогічною радою коледжу (протокол № 2 від 26.04.2023 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).
- 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 121 Інженерія програмного забезпечення.
- Предмет "Природничі науки (експериментальний інтегрований курс)" читається в розрізі модулів: фізика, хімія, географія, біологія.
- \* - освітній компонент освітньо-професійної програми "Інженерія програмного забезпечення", що інтегрується з навчальними предметами профільної середньої освіти. Аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти.
- Курсові роботи (проекти) проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих програмах навчальних дисциплін.
- 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.

Завідуючий відділенням



О.А. Жигулін

Заступник директора з навчальної роботи



М.Д. Зайченко