

III. План освітнього процесу

№ п/п	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами			Підготовка за освітньою програмою профільної середньої освіти	Підготовка за ОПП		Кількість годин					Іспит	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Залік	КП (КР)		Загальний обсяг	Кредити ECTS	Аудиторних				Самостійна робота студента		I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Всього	лекції	Лабораторні	Семинарські Практичні			1 сем. 17 тижнів	2 сем. 23 тижнів	3 сем. 15 тижнів	4 сем. 15 тижнів	5 сем. 15 тижнів	6 сем. 15 тижнів	7 сем. 15 тижнів	8 сем. 12 тижнів
		3	4	5		6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																					
Базові предмети																					
1	Українська мова				140			140			140	0		2	2	2	2				
2	Українська література				140			110			110	30		2	2	1	1				
3	Зарубіжна література				70			63			63	7		1	2						
4	Англійська мова				140			140			140	0		3	3						
5	Історія України				105			90			90	15				3	3				
6	Всесвітня історія				70			63			63	7		1	2						
7	Громадянська освіта*				70*			70*			70*	0				4*	2*				
8	Математика				210			210			210	0		3	3	3	3				
9	Біологія і екологія				140			120			120	20		3	3						
10	Географія				88			80			80	8		2	2						
11	Фізика і астрономія				245			200			200	45		5	5						
12	Хімія				122			97			97	25		3	2						
13	Фізична культура*				210			210			210	0		2*	2*	2*	2*				
14	Захист України				105			80			80	25		2	2						
Вибірково-обов'язкові предмети																					
15	Інформатика* (Основи алгоритмізації та програмування)				60			60			60	0				4*					
16	Технологія* (Навчальна практика)				150			150			150	0				6*					
Додаткові профільні предмети:																					
17	Інформатика: Вступ до спеціальності				160			160			160	0		4	4						
18	Інформатика: Організація баз даних*				60			60			60	0				4*					
19	Математика: Вища математика*				45			45			45	0				3*					
20	Математика: Дискретна математика*				45			45			45	0				3*					
21	Practical English in IT*				90			90			90	0				3*	3*				
22	Громадська освіта (Економіка в кретивних індустріях, Правознавство та право інтелектуальної власності, Політологія, філософія, культурологія, соціологія)				85			85			85	0				4*	2*				
23	Інформатика: Основи промпт-інженерії* / Communicative English B1* / Communicative English A2*				45			45			45	0				3*					
24	Інформатика: Цифрове опрацювання зображень та мультимедія* / Communicative English B1* / Communicative English A2*				45			45			45	0				3*					
25	Інформатика: Дизайн користувацьких інтерфейсів* / Онлайн-інструменти для організації спільної роботи*				45			45			45	0				4*					
26	Інформатика: Інструменти low/no-code розроблення* / Тренінг-курс з основ програмування*				45			45			45	0				3*					
	Всього:	4			2660			2478			2478	182		30	30	9	9				
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																					
1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
DP051	Економіка та підприємництво в креативних індустріях* / Economics and Entrepreneurship in the Creative Industries		3			90	3	30	14		16	60				2					
SS001	Правознавство та право інтелектуальної власності* / Science of Law and Intellectual Property Law		3			90	3	30	14		16	60			2						
NS001	Вища математика* / Higher Mathematics		4			90	3	45	15		30	45				3					
EN101	Practical English *		3-6			360	12	120			120	240			3	3	3	3			
SS007	Політологія, філософія, культурологія* / Political, philosophy, Culture studies		4			90	3	30	14		16	60				2					
NS014	Безпека життєдіяльності та охорона праці / Life safety and occupational health		5			90	3	45	15		30	45					3				

NS003	Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics	6				90	3	45	15		30	15	30					3				
PH001	Фізична культура* / Physical Education		3,4			180	6	60			60	120			2*	2*						
UK004	Українські студії: професійна риторика та документознавство / Ukrainian Studies: Professional Rhetoric and Records Management		8			90	3	36			36	54								3		
Разом за п.1:		1	12			1170	39	441	87	0	354	699	30	0	0	7	8	6	6	0	3	
2. Обов'язкові освітні компоненти, які забезпечують фахові компетентності																						
NS002	Дискретна математика* / Discrete Mathematics	3				90	3	45	15		30	15	30			3						
SE020	Основні алгоритмізації та програмування / Algorithmization and Programming Fundamentals	3				180	6	60	30		30	90	30			4						
SE004	Об'єктно-орієнтоване програмування / Object-Oriented Programming	5				180	6	60	30		30	90	30					4				
SE008	Архітектура програмного забезпечення / Software Architecture	6				180	6	60	30		30	90	30						4			
SE054	Організація баз даних* / Organization of Databases		4			180	6	60	30		30	120				4						
SE001	Основні програмної інженерії / Fundamentals of Software Engineering	5				90	3	45	15		30	15	30						3			
SE021	Web-технології та web-дизайн / Web Technologies and Web Design	6	5			180	6	120	60		60	30	30					4	4			
SE022	Основні комп'ютерної схематехніки та архітектура комп'ютерів / Fundamentals of Computer Circuitry and Computer Architecture		6			90	3	60	30		30	30							4			
SE056	Якість і тестування програмних систем та продуктів / Quality Assurance and Testing of Software Systems and Products	7				180	6	60	30		30	90	30								4	
SE027	Алгоритми, методи обчислень та структури даних / Algorithms, Numerical Methods and Data Structures	5				90	3	45	15		30	15	30					3				
CE011	Операційні системи / Operating Systems	7				90	3	45	15		30	15	30								3	
SE028	Комп'ютерні мережі / Computer Networks		7			90	3	60	30		30	30									4	
CE017	Командна розробка програмних проєктів / Software Projects Team Development	8	7			180	6	96	30		66	54	30								4	3
SE026	Основні інженерії даних / Fundamentals of Data Engineering		7			90	3	60	30		30	30									4	
SE007	Безпека програм та даних / Software and Data Security	8				90	3	48	24		24	12	30								4	
SE011	Прикладний аналіз даних / Applied Data Analysis	7				90	3	45	15		30	15	30								3	
SE055	Основні DevOps-інженерії / Fundamentals of DevOps Engineering		8			90	3	48	24		24	42									4	
Разом за п.2:		12	7			2160	72	1017	453	0	564	783	360	0	0	7	4	14	12	22	11	
3. Практична підготовка																						
PTSE101	Навчальна практика / Practical Training		4			180	6	80				100				4 т						
PTSE102	Виробнича практика1 / Internship 1		6			180	6					180								4 т		
PTSE103	Виробнича практика2 / Internship 2		8			180	6					180									4 т	
Разом за п.3:		3				540	18	80				460					4т		4т		4т	
4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																						
FCSE102	Виконання та захист кваліфікаційної роботи		8			180	6					180									4	
Разом обов'язкові компоненти ОП:		13	22			4050	135	1538	540		918	2122	390			14	12	20	18	22	18	
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ																						
5. Вибіркові освітні компоненти, які забезпечують загальні компетентності																						
BK1	Основні промпт-інженерії* (Fundamentals of Prompt Engineering) / Communicative English B1* / Communicative English A2*		3			90	3	45	0		45	45				3*						
BK2	Цифрове опрацювання зображень та мультимедія* (Digital Image Processing and Multimedia) / Communicative English B1* / Communicative English A2*		4			90	3	45	0		45	45				3*						
BK3	Основні маркетингу (Fundamentals of Marketing) / Communicative English B1 / Communicative English A2		5			90	3	45	0		45	45						3				
BK4	ФОП: реєстрація, оподаткування, звітність (PE Registration, Accounting, Reporting) / Communicative English B1/ Communicative English A2		6			90	3	45	0		45	45							3			
BK5	Стартапология (Startupology) / Основні теорії оптимізації та прийняття рішень (Fundamentals of Optimization Theory and Decision Making)		7			90	3	45	15		30	45								3		
BK6	Самоменеджмент (Self-Management) / Етика ділового спілкування (Ethics of Business Communication)		8			90	3	48	24		24	42									4	
6. Вибіркові освітні компоненти, які забезпечують фахові компетентності																						
BK7	Дизайн користувачьких інтерфейсів* (User Interface Design) / Онлайнінструменти для організації спільної роботи* (Online Collaboration Tools)		3			180	6	60	15		45	120				4*						
BK8	Інструменти low/no-code розроблення* (Low/No-code Development Tools) / Тренінг-курс з основ програмування* (Training Course on Programming Fundamentals)		4			90	3	45	0		45	45				3*						

ВК9	Front-end-розробка WEB-додатків (Frontend Development of Web Applications) / Технології управління базами даних (Database Management Technologies)		5			180	6	60	30		30	120					4				
ВК10	Розробка програмного забезпечення за допомогою штучного інтелекту (AI-assisted Software Development) / Front-end-програмування з використанням сучасного фреймворка (Front-End Programming with a Modern Framework)		6			90	3	60	30		30	30						4			
ВК11	Вступ до технології blockchain (Blockchain Fundamentals) / Розробка мобільних додатків мовою Kotlin (Mobile Application Development using Kotlin)		7			180	6	60	30		30	120							4		
ВК12	Back-end-розробка сучасною мовою програмування (Back-end Development with a Modern Programming Language) / Тренінг-курс з кібербезпеки (Cyber Security Training Course)		8			90	3	48	24		24	42							4		
Разом вибіркові компоненти ОП:			12			1350	45	606	168		438	744			7	6	7	7	7	8	
Всього підготовки фахового молодшого бакалавра:			13	34		5400	180	2144	708		1356	2866	390		21	18	27	25	29	26	
Всього за навчальним планом:														30	30	30	27	27	25	29	26
Екзаменів						14									2	0	3	3	3	3	
Проектно-розрахункових робіт																					
Всього дисциплін, що вивчаються за семестр															8	8	8	8	8	8	

6. Перелік лабораторій, кабінетів					
	Кабінети		Лабораторії		
1	104	Лекційний кабінет	15	200	Лабораторія програмування
2	120	Кабінет „Захист України”	16	212	Кабінет комп’ютерної електроніки та локальних мереж
3	121	Кабінет фізики	17	216	Лабораторія комп’ютерної техніки
4	123	Лекційний кабінет	18	217	Лабораторія ЕОМ та МПС
5	209	Кабінет іноземної мови			
6	210	Лекційний кабінет			
7	213	Кабінет зарубіжної літератури			
8	214	Кабінет економічних дисциплін			
9	215	Кабінет української мови та літератури			
10	300	Кабінет математики			
11	302	Кабінет хімії			
12	304	Кабінет історії України			
13	308	Кабінет біології			
14	110	Спортивний зал			

7. Пояснення до навчального плану

* Освітні компоненти ОПП інтегровані з навчальними предметами профільної середньої освіти.

**Навчальна практика може проводитися в один, або в декілька етапів.

***Графік навчального процесу може коректуватися в залежності від умов при обов'язковому дотриманні бюджету часу.

Код освітніх компонентів ОПП визначається відповідно до унікальної системи Коледж шифрування ЧДБК

Навчальний план складено на підставі освітнього-професійної програми "Інженерія програмного забезпечення"

Затверджено рішенням педагогічної ради (протокол від 16.04.2026р. № 6-25/26)

та введено в дію з 1 вересня 2026 р. (наказ від 16.04.2026р. №)

Заступник директора з навчально-методичної роботи

Надія АЗЬМУК