



Міністерство освіти і науки України  
Черкаський державний фаховий бізнес-коледж

Освітньо-професійний ступінь:  
фаховий молодший бакалавр  
Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки фахового молодшого бакалавра  
Освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія"  
Галузь знань F "Інформаційні технології"  
Спеціальність F7 "Комп'ютерна інженерія"  
Форма навчання денна

Термін навчання:  
на основі базової середньої освіти 3 роки 10 місяців  
на основі повної загальної середньої освіти – 2 роки 10 місяці

**I. Графік освітнього процесу**

Курс	вересень				жовтень			листопад				грудень				січень			лютий				березень				квітень			травень				червень				липень			серпень				Курс	Теоретичне навчання (тижнів)	Семестровий контроль	Практика (тижнів)		Виконання кваліфікаційної роботи (тижнів)	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули (тижнів)	Всього в навч. році (тижнів)																							
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	I	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI				6	13					20	VII	3	10	17	24	ВІ	6	13	20	VII	3	10	17	24	ВІІІ	2	9	16	23	31	ВІІІ	3
I									17									=	=	=										23									=	=	=						I	40						12	52																					
II									15					3	E	E	=	=	=										15																	II	30	6	4				12	52																						
III									15					3	E	E	=	=	=	V1	V1	V1	V1									15													III	30	6	4				12	52																							
IV									15					3	E	E	=	=	=	V2	V2	V2	V2									12													IV	27	5	4			4	3	43																							
<b>Всього (I, II, III, IV курси)</b>																										<b>127</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>8</b>					<b>4</b>	<b>39</b>	<b>199</b>																																								

Позначення:

- Теоретичне навчання
- Екзаменаційна сесія
- Навчальна практика
- Виробнича практика 1
- Виробнича практика 2
- Залікова сесія
- Національний мультипредметний тест
- Атестація
- Канікули

Назва практики	Семестри	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна	4	4	6
Виробнича 1	6	4	6
Виробнича 2	8	4	6

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
HMT	Українська мова	4
	Математика	4
	Історія України	4
	Вибірковий	4

Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Кваліфікаційна робота	8	6

**III. План освітнього процесу**

№ п/п	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами			Підготовка за освітнього програмною профільною середньої освіти	Підготовка за ОПП		Кількість годин					Іспит	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамен	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
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ</b>																					
<b>ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ</b>																					
	<b>Базові предмети</b>																				
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						
	<b>Вибірково-обов'язкові предмети</b>																				
14	Інформатика* (Основи інформаційних технологій )				60			60			60	0				4*					
15	Технологія* (Навчальна практика)				150			150			150	0					6*				
	<b>Додаткові профільні предмети:</b>																				
17	Інформатика: Вступ до спеціальності				160			160			160	0		4	4						
18	Інформатика: Основи промпт-інженерії* / Communicative English B1* / Communicative English A2*				45			45			45	0				3*					
19	Інформатика: Офісні додатки* / Communicative English B1* / Communicative English A2*				45			45			45	0					3*				
20	Інформатика: Периферійні пристрої* / Онлайн-інструменти для організації спільної роботи*				45			45			45	0				4*					
21	Інформатика: Апаратні та програмні системи* / Тренінг-курс з основ програмування*				45			45			45	0					3*				
22	Фізика: Основи електротехніки*				60			60			60	0					4*				
23	Математика: Вища математика*				45			45			45	0					3*				
24	Математика: Дискретна математика*				45			45			45	0					3*				
25	Practical English in IT*				90			90			90	0					3*	3*			
26	Громадська освіта (Економіка та основи IT бізнесу, Правознавство та право інтелектуальної власності, Політологія, філософія, культурологія)				85			85			85	0				4*	2*				
	<b>Всього:</b>	<b>4</b>			<b>2660</b>			<b>2478</b>			<b>2478</b>	<b>182</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>9</b>				
<b>ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ</b>																					
1.	<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																				
DP045	Економіка та основи IT бізнесу* / Economics and Basics of IT Business		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					



6. Вибіркові освітні компоненти, які забезпечують фахові компетентності																											
ВК7	Периферійні пристрої* (Peripherals) / Онлайн-інструменти для організації спільної роботи* (Online Collaboration Tools)		3			180	6	60	0		60	120						4*									
ВК8	Апаратні та програмні системи* (Hardware and Software Systems)/ 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) / Дизайн користувацьких інтерфейсів (User Interface Design)		5			180	6	60	30		30	120							4								
ВК10	Основи Web-розробки (Fundamentals of Web Development) / Якість та тестування програмного забезпечення (Software Quality and Testing)		6			90	3	60	30		30	30								4							
ВК11	Методи та системи штучного інтелекту (Methods and Systems of Artificial Intelligence) / Адміністрування серверних операційних систем (Administration of Server Operating Systems)		7			180	6	60	30		30	120								4							
ВК12	Вступ до Data Science (Introduction to Data Science) / Тренінг-курс з кібербезпеки (Cyber Security Training Course)		8			90	3	48	24		24	42								4							
<b>Разом вибіркові компоненти ОП:</b>			<b>12</b>			<b>1350</b>	<b>45</b>	<b>606</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>528</b>	<b>744</b>					<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>					
<b>Всього підготовки фахового молодшого бакалавра:</b>			<b>13</b>	<b>34</b>		<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>2141</b>	<b>687</b>		<b>1464</b>	<b>2867</b>	<b>390</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27</b>			
<b>Всього за навчальним планом:</b>																											
						Екзамнів				13											2	0	3	3	3	2	
						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 "Комп'ютерна інженерія" (нова редакція)

Затверджено рішенням педагогічної ради (протокол від № 02-24/25 від 10 квітня 2025р.)

та введено в дію з 1 вересня 2025 р. (наказ від наказ № 63 від 10 квітня 2025 р.)

Внесено зміни рішенням педагогічної ради (протокол від № 5-25/26 від 19.03.2026р.)

та введено в дію з 20 березня 2026 р. (наказ від наказ № 51 від 20 березня 2026 р.)

Заступник директора з навчально-методичної роботи  Надія АЗЬМУК