

Міністерство освіти і науки України

Відокремлений структурний підрозділ "Смілянський промислово-  
економічний фаховий коледж  
Черкаського державного технологічного університету"

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра



Директор коледжу

Григорій КОНДРАТЕНКО

5 вересня 2025р.

Освітньо- професійна програма	Інженерія програмного забезпечення	Освітньо- професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	F Інформаційні технології	Освітня кваліфікація	фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення
Спеціальність	F2 Інженерія програмного забезпечення	Термін навчання	2 р 10 міс
Спеціалізація		на основі	ПЗСО
Форми здобуття ФПО	денна		
Рік вступу	2025		



**5 План освітнього процесу**

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Самостійна робота	Інші види робіт (підготовка до іспиту чи КП)	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами та тижнями											
		Екзамнів	Заліків	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ЕКТС	Години	Всього аудиторних	з них			I курс			II курс			III курс								
								лекції	лабораторні, практичні, курсове проєктування	семінарські	1			2	3	4	5	6							
		Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години			Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години	Години на тиждень/Кредити/години				
		16 тижнів	17 тижнів	15 тижнів	18 тижнів	22 тижня	14 тижнів																		
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	
<b>За освітньо-професійною програмою</b>																									
<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																									
OK1	Історія України	2			3	90	34	28		6	26	30				2	3								
OK2	Основи правознавства		1		3	90	32	26		6	58		2	3											
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3			4	120	60	50	10			30	30				4	4							
OK4	Основи філософських знань		5		3	90	44	34		10	46									2	4				
OK5	Економічна теорія		2		3	90	34	28		6	56				2	3									
OK6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5	4		6	180	110	110		40	30				2	2	2	2	2	2	2				
OK7	Фізичне виховання		4		7	210	132	132		78		2	1	2	2	2	2	2	2						
OK8	Безпека життєдіяльності та охорона праці	5			4	120	66	48	10	8	24	30								3	4				
OK9	Вища математика	3			9	270	178	118	60		62	30	5	5	4	3	2	1							
OK10	Фізика (електрика)		2		4	120	68	48	20		52				4	4									
	<b>Разом</b>				<b>46</b>	<b>1380</b>																			
<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																									
OK11	Основи програмування та алгоритмічні мови	2			6	180	117	27	90		33	30	2	2	5	4									
OK12	Курсовий проєкт з ОК "Основи програмування та алгоритмічні мови"			2	3	90	34		34		26	30			2	3									
OK13	Об'єктно-орієнтоване програмування	4			5	150	90	40	50		30	30							5	5					
OK14	Алгоритми та структури даних		3		3	90	60	24	36		30						4	3							
OK15	Операційні системи		2		4	120	66	30	36		54		2	2	2	2									
OK16	Чисельні методи		3		3	90	45	15	30		45						3	3							
OK17	Теорія ймовірностей та математична статистика		4		4	120	72	52	20		48								4	4					
OK18	Комп'ютерна дискретна математика	4			6	180	102	70	32		48	30					2	4	4	2					





КОД	Вибіркові освітні компоненти ОПП	Кредити	Семестр
BK1	Соціологія	3	6
	Екологія	3	6
	Психологія	3	6
	Культурологія	3	6
	Креативне мислення	3	6
	Тайм-менеджмент	3	6
	Менеджмент	3	6
BK2	Економіка і організація виробництва в ІТ-галузі	3	7
	Основи підприємства	3	7
	Основи зовнішньоекономічної діяльності	3	7
	Бізнес-аналіз в ІТ	3	7
	Економіка та основи ІТ бізнесу	3	7
BK3	Автоматизовані системи обробки економічної інформації	3	7
	Математичні методи дослідження операцій	3	7
	Системи штучного інтелекту	3	7
	Програмування мобільних пристроїв	3	7
BK4	Кібербезпека	3	7
	Введення до теорії хмарних обчислень	3	7
	Хмарні технології	3	7
	Інтернет речей	3	7
	Менеджмент інформаційної безпеки	3	7
BK5	Розробка застосувань клієнт-серверної архітектури	3	7
	WEB-дизайн	3	7
	WEB-технології	3	7
	Архітектура вебдодатків	3	7
	Захист інформації	3	7
BK6	Програмування Arduino	3	7
	Основи робототехніки	3	7
	Комп'ютерне моделювання засобами Python	3	7
	Програмування мобільних пристроїв	3	7

### 6 Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

№ п/п	№ауд	Найменування
<b>Кабінети</b>		
1	212	Української мови та літератури
2	226	Суспільних дисциплін
3	201	Менеджменту
4	126	Математики
5	113	Іноземної мови
6	128	Безпеки життєдіяльності
7	216	Економічних дисциплін
8	222	Вищої математики
9	228	Історії та географії
10		Методичний
<b>Лабораторії</b>		
11	106	Обчислювальної техніки та інформатики
12	124	Фізики та астрономії
13	206	Інформаційних систем
14	116	Метрології, стандартизації, вимірювальної та схемотехніки
15	224	Програмування
16	203	Інженерної графіки, курсового та дипломного проєктування
17	101	Інтерактивна лабораторія практичного навчання

### 7 Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо - професійної програми

**Інженерія програмного забезпечення**

затвердженої 4.06.25 (протокол від "4" 06 2025р. №8 )

та введено в дію з "1" 09 2025р. (наказ від "27" 05 2025р. №61А )

Навчальний план затверджено 4.08.25 \*протокол від "4" 06 2025р. №8 )

Заступник директора з навчальної роботи Григорук Наталія ІВАНОВА