


**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ФАХОВИЙ ПЕРЕДВИЩИЙ КОЛЕДЖ «ОПТИМА»**

СХВАЛЕНО	ЗАТВЕРДЖЕНО
Педагогічною радою ТОВ «ФАХОВИЙ ПЕРЕДВИЩИЙ КОЛЕДЖ «ОПТИМА»	Генеральний директор ТОВ «ФАХОВИЙ ПЕРЕДВИЩИЙ КОЛЕДЖ «ОПТИМА»
Протокол № 8 від 17.03.2025 р.	 Марія МІЛЕЦЬКА
Наказ № 8 від 17.04.2025 р.	17.04.2025 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахових молодших бакалаврів
за освітньо-професійною програмою
«КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ – F Інформаційні технології
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – F3 Комп'ютерні науки
КВАЛІФІКАЦІЯ – фаховий молодший бакалавр з комп'ютерних наук

Київ, 2025

Пояснювальна записка до навчального плану

Навчальний план підготовки фахових молодших бакалаврів спеціальності F3 Комп'ютерні науки за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» на основі Стандарту фахової передвищої освіти України зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології для освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 30.11.2021 за № 1283 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр», введеного в дію з 2021-2022 навчального року.

Розподіл змісту освітньо-професійної програми за обов'язковими та вибірковими освітніми компонентами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про фахову передвищу освіту» (10% - вибіркові дисципліни).

Загальний обсяг годин з навчальної дисципліни включає час на проведення лекцій, лабораторних, практичних, семінарських занять, практичного навчання здобувачів освіти.

Місце дисципліни, її компетентності і програмні результати навчання визначаються освітньо-професійною програмою.

Зміст та вимоги до знань і вмінь, послідовність, організаційні форми її вивчення та обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю визначаються робочою програмою навчальної дисципліни

Заступник директора з НМР



Людмила ЛЯШЕНКО



Міністерство освіти і науки України

ТОВ "Фаховий передвищий коледж "Оптіма"

Форма № Н- 3.01

Фаховий молодший бакалавр з комп'ютерних наук

Строк навчання 2 р. 10 м.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки фахового молодшого бакалавра з галузі знань **F Інформаційні технології** на основі повної загальної середньої освіти за спеціальністю **F3 Комп'ютерні науки**

спеціалізацію

Форма навчання **денна**

I. I рафік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
4	ПП	ПП	ПП	ПП	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Сесія; НМТ - Національний мультипредметний тест; ПН - Навчальна практика; ПВ - Виробнича практика; ПП - Навчальна практика зі створення програмних продуктів; КР - кваліфікаційна робота; А - Державна атестація (кваліфікаційна робота).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Сесія	Навчальна практика з освоєння дисциплін в лабораторії	Виробнича практика	ДП+ДА	Всього
1	40	12					52
2	38	12	2				52
3	29	12	2	9			52
4	20	2	3	8	3	7	43
Разом	127	38	7	9	8	7	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика з програмування	5,6	9
Навчальна практика зі створення програмних продуктів	7	8
Виробнича практика	8	3

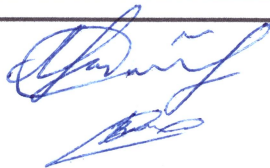
IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	Кваліфікаційна робота	8

OK 31	Навчальна практика з програмування		5,6		9	270	240		240		30								
OK 32	Навчальна практика зі створення програмних продуктів		7		8	240	180		180		60								
OK 33	Виробнича практика		8		3	90	70		70		20								
Всього:		6	27	1	135	4050	2060	732	1328	1990	0	0	0	0	0	13	19	26	19
3. Вибіркові компоненти освітньо-професійної підготовки																			
3.1. Загальний каталог																			
ВК 1	Дисципліна 1		5		3	90	36	20	16		54								
ВК 1.1	Психологія управління																		
ВК 1.2	Філософія																		
ВК 1.3	StartUp підприємництво																		
ВК 1.4	Лідерство та ефективна робота в команді																		
ВК 1.5	Соціально-політичні студії																		
ВК 2	Дисципліна 2		6		3	90	45	20	25		45								3
ВК 2.1	Психологія бізнесу																		
ВК 2.2	Основи підприємницької діяльності																		
ВК 2.3	Господарське та трудове право																		
ВК 2.4	Психологія емоцій																		
Всього:		2	6	180	81	40	41	99	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	
3.2. Фаховий каталог																			
ВК 3	Дисципліна 1		6		3	90	45	20	25		45								3
ВК 3.1	UI/UX дизайн																		
ВК 3.2	Основи штучного інтелекту																		
ВК 3.3	Системи електронного документообігу																		
ВК 4	Дисципліна 2		7		3	90	32	12	20		58								4
ВК 4.1	Технології IoT та SMART-технології																		
ВК 4.2	Високопродуктивні обчислення																		
ВК 4.3	Хмарні технології																		
ВК 5	Дисципліна 3		8		3	90	48	20	28		42								4
ВК 5.1	Методологія Agile в управлінні IT-проектами																		
ВК 5.2	Технології Data Science																		
ВК 5.3	Розробка ігрових застосунків																		
ВК 6	Дисципліна 4		8		3	90	48	20	28		42								4
ВК 6.1	Побудова кар'єри в IT																		
ВК 6.2	Автоматизація процесів за допомогою III агентів																		
ВК 6.3	Soft skills та комунікації в IT																		
Всього:		4	12	360	173	72	101	187	0	0	0	0	0	0	3	4	8		
4. Атестація																			
OK 34	Кваліфікаційна робота		8		7	210					210								
Всього:		1	7	210							210								
Загальна кількість					180	5400	2665	972	1693	0	2735	31	32	33	32	30	30	30	30
Кількість годин на тиждень											31								
Кількість екзаменів											7					0	3	1	3
Кількість заліків											85	14	14	12	13	10	8	8	6
Кількість курсових проектів											1				0	0	0	1	
Кількість курсових робіт											0								

Заступник директора з НМР

Керівник робочої групи з розробки освітньо-професійної програми



Л. Ляшенко

В. Сорокопуд